

Утверждено решением  
Общего собрания членов  
СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»  
Протокол № 2 от 29 апреля 2009 г.  
С изменениями, утвержденными  
Общим собранием членов  
СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»  
Протокол № 3 от 04 декабря 2009 г.;  
Протокол № 4 от 09 апреля 2010 г.;  
Протокол № 5 от 16 сентября 2010 г.;  
Протокол № 6 от 11 февраля 2011 г.;  
Протокол № 7 от 17 февраля 2012 г.;  
Протокол № 8 от 14 февраля 2013 г.;  
Протокол № 10 от 12 февраля 2014 г.;  
Протокол № 11 от 12 февраля 2015 г.

## **ТРЕБОВАНИЯ**

**к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние  
на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных,  
технически сложных и других объектов капитального строительства  
при выполнении работ по строительству, реконструкции  
и капитальному ремонту**

10-я редакция

**Москва  
2015**

## Содержание

<b>РАЗДЕЛ 1 Группы видов и виды работ № 1-20, 22-31.....</b>	<b>4</b>
<b>Раздел 1.1 Общие требования к выдаче свидетельств о допуске.....</b>	<b>4</b>
<b>Раздел 1.2 Дифференцированные требования к выдаче свидетельств о допуске..</b>	<b>7</b>
<b>Таблица 1: Требования к численности персонала, находящегося в штате организации по основному месту работы.....</b>	<b>7</b>
<b>Таблица 2: Требования к специальностям персонала, находящегося в штате организации по основному месту работы.....</b>	<b>15</b>
<b>Таблица 2.1: образование строительного профиля.....</b>	<b>57</b>
<b>Таблица 2.2: образование электротехнического профиля.....</b>	<b>58</b>
<b>Таблица 2.3: образование технологического профиля.....</b>	<b>59</b>
<b>Таблица 2.4: образование профиля механизации строительства.....</b>	<b>60</b>
<b>Таблица 2.5: образование инженерно-коммуникационного профиля.....</b>	<b>61</b>
<b>Таблица 2.6: образование телекоммуникационного профиля.....</b>	<b>61</b>
<b>Таблица 2.7: образование горнопроходческого профиля.....</b>	<b>63</b>
<b>Таблица 2.8: образование транспортного профиля.....</b>	<b>63</b>
<b>Таблица 2.9: образование по охране труда.....</b>	<b>64</b>
<b>Таблица 3: Требования к профессиям (должностям) квалифицированных рабочих, находящихся в штате организации по основному месту работы.....</b>	<b>66</b>
<b>Примечания.....</b>	<b>126</b>
<b>РАЗДЕЛ 2 ГРУППА ВИДОВ РАБОТ № 21.....</b>	<b>128</b>
<b>Раздел 2.1 Общие требования к выдаче свидетельств о допуске.....</b>	<b>128</b>
<b>Раздел 2.2 Дифференцированные требования к выдаче свидетельств о допуске..</b>	<b>131</b>
<b>Таблица 1: Требования к численности персонала.....</b>	<b>131</b>
<b>Приложение 1 Застройщик ОИАЭ 1-го уровня: структура.....</b>	<b>133</b>
<b>Приложение 2 Застройщик ОИАЭ 2-го уровня: структура.....</b>	<b>137</b>
<b>Приложение 3 Застройщик ОИАЭ 3-го уровня: структура.....</b>	<b>141</b>
<b>Приложение 4 Застройщик ОИАЭ 4-го уровня: структура.....</b>	<b>146</b>
<b>Приложение 5 Застройщик ОИАЭ 5-го уровня: структура.....</b>	<b>151</b>
<b>Приложение 6 Застройщик ОИАЭ 6-го уровня: структура.....</b>	<b>156</b>
<b>Примечания.....</b>	<b>161</b>
<b>РАЗДЕЛ 3 ГРУППЫ ВИДОВ И ВИДЫ РАБОТ № 32-34.....</b>	<b>163</b>
<b>Раздел 3.1 Общие требования к выдаче свидетельств о допуске.....</b>	<b>163</b>
<b>Раздел 3.2 Дифференцированные требования к выдаче свидетельств о допуске..</b>	<b>166</b>
<b>Таблица 1: Требования к численности персонала.....</b>	<b>165</b>
<b>Таблица 2: Требования к численности персонала, в зависимости от уровня генерального подрядчика.....</b>	<b>168</b>
<b>Таблица 3: Требования к численности персонала, в зависимости уровня генерального подрядчика ОИАЭ.....</b>	<b>171</b>

Приложение 1	Строительный контроль: структура.....	172
Приложение 2	Генеральный подрядчик: структура.....	175
Приложение 3	Строительный контроль ОИАЭ: структура.....	186
Приложение 4	Генеральный подрядчик: Требования к специальностям работников.....	188
Приложение 5	Генеральный подрядчик ОИАЭ: структура.....	190
Примечания.....		203
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ № 1</b>	<b>Требования к системе подготовки и аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию. ....</b>	<b>205</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ № 2</b>	<b>Положение об организации дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов организаций – членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» .....</b>	<b>227</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ № 3</b>	<b>Положение об организации аттестации руководителей и специалистов организаций – членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» .....</b>	<b>235</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ № 4</b>	<b>Положение о профессиональном обучении квалифицированных рабочих организаций - членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»....</b>	<b>242</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ № 5</b>	<b>Положение о порядке организации и проведения обучения при проведении работ на высоте .....</b>	<b>254</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ № 6</b>	<b>Правила применения Требований к выдаче свидетельств о допуске к пусконаладочным работам, оказывающим влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства.....</b>	<b>271</b>

## **РАЗДЕЛ 1: Группы видов и виды работ № 1-20, 22-31**

- 1 Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках
- 2 Подготовительные работы
- 3 Земляные работы
- 4 Устройство скважин
- 5 Свайные работы. Закрепление грунтов
- 6 Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций
- 7 Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций
- 8 Буровзрывные работы при строительстве
- 9 Работы по устройству каменных конструкций
- 10 Монтаж металлических конструкций
- 11 Монтаж деревянных конструкций
- 12 Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)
- 13 Устройство кровель
- 14 Фасадные работы
- 15 Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений
- 16 Устройство наружных сетей водопровода
- 17 Устройство наружных сетей канализации
- 18 Устройство наружных сетей теплоснабжения
- 19 Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных
- 20 Устройство наружных электрических сетей и линий связи
- 22 Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности
- 23 Монтажные работы
- 24 Пусконаладочные работы
- 25 Устройство автомобильных дорог и аэродромов
- 26 Устройство железнодорожных и трамвайных путей
- 27 Устройство тоннелей, метрополитенов
- 28 Устройство шахтных сооружений
- 29 Устройство мостов, эстакад и путепроводов
- 30 Гидротехнические работы, водолазные работы
- 31 Промышленные печи и дымовые трубы

### **РАЗДЕЛ 1.1: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ДОПУСКЕ**

1. Требования к образованию руководителей и работников:

1.1 Руководители организации - работники, занимающие должности руководителей (генеральный директор (директор), технический директор (главный инженер), их заместители) - наличие высшего образования, соответствующего профилю занимаемой должности.

1.2 ИТР - специалисты технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений - наличие высшего технического образования (не менее чем у 60% специалистов) и среднего технического образования, соответствующего профилю занимаемой должности.

1.3 Линейные работники – работники, занимающие должности руководителей производственных структурных подразделений (начальники участков, прорабы, мастера и приравненные к ним специалисты) - наличие высшего технического (не менее чем 40%) и среднего специального образования, соответствующего профилю занимаемой должности.

1.4 Квалифицированные рабочие - рабочие основных профессий, соответствующих заявленным видам работ, имеющие подтвержденную квалификацию не менее четвертого разряда.

1.5 Наличие работников, прошедших аттестацию по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, по каждой из должностей, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор этой Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию, - при наличии в штатном расписании заявителя указанных должностей.

## 2. Требования к стажу руководителей и работников:

Стаж в области строительной деятельности работников, занимающих должности руководителей, работников, специалистов энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений, руководителей структурных производственных подразделений (начальники участков, прорабы, мастера и приравненные к ним специалисты), квалифицированных рабочих должен составлять:

- руководители - не менее 7 лет;
- ИТР - не менее 5 лет;
- линейные работники - не менее 5 лет;
- квалифицированные рабочие - не менее 3 лет.

## 3. Требования к повышению квалификации и аттестации:

3.1 Наличие системы проверки квалификации персонала на соответствие занимаемой должности (Положение об аттестации, приказ о создании аттестационной комиссии и протоколы заседаний аттестационной комиссии).

3.2 Наличие системы аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, - в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.<sup>1</sup>

3.3 Повышение квалификации руководителями, руководителями структурных подразделений и специалистами организации, занятыми в области строительной деятельности и находящимися в штате по основному месту работы, не реже 1 раза в 5 лет. В случаях несоответствия базового образования профилю занимаемой должности в области строительства должна быть выполнена профессиональная переподготовка.

3.4 Наличие у руководителей, руководителей структурных подразделений и специалистов, занятых в области строительной деятельности, документов, подтверждающих прохождение аттестации в соответствии с Приложением № 3 «Положение об организации аттестации руководителей и специалистов организаций – членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

4. Наличие сертификата соответствия действующей у заявителя системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO 9001, выданного национальным органом <sup>2)</sup> по сертификации, в установленном законодательством РФ порядке <sup>1)</sup> или международным органом по сертификации.

5. Наличие у юридического лица соответствующих лицензий и иных разрешительных документов в области использования атомной энергии в соответствии с действующим законодательством РФ для работы на тех объектах, где наличие такой лицензии необходимо.

6. Наличие у юридического лица, принадлежащего ему на праве собственности или ином законном основании, зданий и сооружений, строительных машин и механизмов, транспортных средств, средств технологического оснащения, передвижных энергетических установок, средств обеспечения промышленной безопасности, средств контроля и измерений, электронно-вычислительных средств и лицензионного программного обеспечения необходимого для выполнения соответствующих видов работ. Выбор номенклатуры и минимального количества имущества для выполнения соответствующих видов работ осуществляется на основании действующих нормативных документов.

---

<sup>1</sup> Приложение 1 «Требования к системе подготовки и аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, - в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию»

7. При выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, оказывающих влияние на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства, организация должна соответствовать требованиям стандарта СТО СРО-С-60542960 00006-2015 «Охрана труда и промышленная безопасность объектов использования атомной энергии и других объектов капитального строительства. Общие требования». Организация, подавшая комплект документов для получения свидетельства о допуске к работам, обязана предоставить Положение об отделе (службе) охраны труда и промышленной безопасности (должностную инструкцию инженера по охране труда и промышленной безопасности) и проект приказа о введении в действие стандарта СТО СРО-С-60542960 00006-2015 в течение 5-ти дней после вступления в СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

8. Наличие в организации службы охраны труда численностью, определенной утвержденным руководителем организации расчетом, выполненным в соответствии с «Межотраслевыми нормативами численности работников службы охраны труда в организациях», утвержденными Постановлением Минтруда РФ от 22 января 2001 г. N 10. Специалисты службы охраны труда должны работать по основному месту работы и иметь опыт работы в данной области, техническое образование по специальности в соответствии с табл. 2.9 настоящих Требований к выдаче свидетельств о допуске к работам.

9. Наличие в организации локального нормативного акта о порядке действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте, разработанного в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 155н от 28 марта 2014 г. и Приложением № 5 настоящих Требований.

10. При получении свидетельства о допуске к работам член саморегулируемой организации обязан предоставить сведения по всем работникам, находящимся в штате по основному месту работы и принимающих участие в работах, указанных в свидетельстве о допуске.

11. Член саморегулируемой организации обязан в срок не позднее 5-ти рабочих дней уведомить саморегулируемую организацию об изменениях кадрового состава в отношении работников, находящихся в штате по основному месту работы, и принимающих участие в работах, указанных в свидетельстве о допуске.

**РАЗДЕЛ 1.2: ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА О ДОПУСКЕ:**

1. Требования к численности и специальностям персонала, принимающих непосредственное участие в выполнении соответствующих видов работ:

1.1. Требования к численности персонала, находящегося в штате организации по основному месту работы, представлены в табл.1.

Таблица 1

№ групп видов работ	Наименование групп и видов работ	Требования к численности персонала на каждый вид работ <sup>3)</sup>
1	<b>1 Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках</b> 1.1. Разбивочные работы в процессе строительства 1.2. Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.
2	<b>2 Подготовительные работы</b> 2.1. Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей 2.2. Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений 2.3. Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опоры) стационарных кранов 2.4. Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
3	<b>3 Земляные работы</b> 3.1. Механизированная разработка грунта 3.2. Разработка грунта и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве 3.3. Разработка грунта методом гидромеханизации 3.4. Работы по искусственному замораживанию грунтов 3.5. Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками 3.6. Механизированное рыхление и разработка вечномерзлых грунтов 3.7. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
4	<b>4 Устройство скважин</b> 4.1. Бурение, строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин 4.2. Бурение и обустройство скважин (кроме нефтяных и газовых скважин) 4.3. Крепление скважин трубами, извлечение труб, свободный спуск или подъем труб из скважин 4.4. Тампонажные работы 4.5. Сооружение шахтных колодцев	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
5	<b>5 Свайные работы. Закрепление грунтов</b> 5.1. Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях 5.2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах 5.3. Устройство ростверков 5.4. Устройство забивных и буронабивных свай 5.5. Термическое укрепление грунтов 5.6. Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов 5.7. Силикатизация и смолизация грунтов 5.8. Работы по возведению сооружений способом «стена в грунте». 5.9. Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.

№ групп видов работ	Наименование групп и видов работ	Требования к численности персонала на каждый вид работ <sup>3)</sup>
6	<b>6 Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций</b> 6.1. Опалубочные работы 6.2. Арматурные работы 6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
7	<b>7 Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций</b> 7.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений 7.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок 7.3. Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
8	<b>8 Буровзрывные работы при строительстве</b>	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
9	<b>9 Работы по устройству каменных конструкций</b> 9.1. Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой 9.2. Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой 9.3. Устройство отопительных печей и очагов	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
10	<b>10 Монтаж металлических конструкций</b> 10.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений 10.2. Монтаж, усиление и демонтаж конструкций транспортных галерей 10.3. Монтаж, усиление и демонтаж резервуарных конструкций 10.4. Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб 10.5. Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций 10.6. Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
11	<b>11 Монтаж деревянных конструкций</b> 11.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций 11.2. Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.



№ групп видов работ	Наименование групп и видов работ	Требования к численности персонала на каждый вид работ <sup>3)</sup>
12	<p><b>12 Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)</b></p> <p>12.1. Футеровочные работы  12.2. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий  12.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами  12.4. Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)  12.5. Устройство оклеечной изоляции  12.6. Устройство металлизационных покрытий  12.7. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами  12.8. Антисептирование деревянных конструкций  12.9. Гидроизоляция строительных конструкций  12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования  12.11. Работы по теплоизоляции трубопроводов  12.12. Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования</p>	<p><b>Руководители:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>ИТР:</b> не менее 7 чел.</p> <p><b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.</p>
13	<p><b>13 Устройство кровель</b></p> <p>13.1. Устройство кровель из штучных и листовых материалов  13.2. Устройство кровель из рулонных материалов  13.3. Устройство наливных кровель</p>	<p><b>Руководители:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>ИТР:</b> не менее 7 чел.</p> <p><b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.</p>
14	<p><b>14 Фасадные работы</b></p> <p>14.1. Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями  14.2. Устройство вентилируемых фасадов</p>	<p><b>Руководители:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>ИТР:</b> не менее 7 чел.</p> <p><b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.</p>
15	<p><b>15 Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений</b></p> <p>15.1. Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации  15.2. Устройство и демонтаж системы отопления  15.3. Устройство и демонтаж системы газоснабжения  15.4. Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха  15.5. Устройство системы электроснабжения  15.6. Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений</p>	<p><b>Руководители:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>ИТР:</b> не менее 7 чел.</p> <p><b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.</p>
16	<p><b>16 Устройство наружных сетей водопровода</b></p> <p>16.1. Укладка трубопроводов водопроводных  16.2. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей  16.3. Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов  16.4. Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода</p>	<p><b>Руководители:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>ИТР:</b> не менее 7 чел.</p> <p><b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.</p>

<b>№ групп видов работ</b>	<b>Наименование групп и видов работ</b>	<b>Требования к численности персонала на каждый вид работ <sup>3)</sup></b>
17	<b>17 Устройство наружных сетей канализации</b> 17.1. Укладка трубопроводов канализационных безнапорных 17.1. Укладка трубопроводов канализационных напорных 17.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования канализационных сетей 17.4. Устройство канализационных и водосточных колодцев 17.5. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации 17.6. Укладка дренажных труб на иловых площадках 17.7. Очистка полости и испытание трубопроводов канализации	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
18	<b>18 Устройство наружных сетей теплоснабжения</b> 18.1. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия 18.2. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя 115 градусов Цельсия и выше 18.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения 18.4. Устройство колодцев и камер сетей теплоснабжения 18.5. Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
19	<b>19 Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных</b> 19.1. Укладка газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно 19.2. Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно 19.3. Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа) 19.4. Установка сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах 19.5. Монтаж и демонтаж газорегуляторных пунктов и установок 19.6. Монтаж и демонтаж резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа 19.7. Ввод газопровода в здания и сооружения 19.8. Монтаж и демонтаж газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ 19.9. Врезка под давлением в действующие газопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих газопроводов 19.10. Очистка полости и испытание газопроводов	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
20	<b>20 Устройство наружных электрических сетей и линий связи</b> 20.1. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1кВ включительно 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно 20.3. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно 20.4. Устройство сетей электроснабжения напряжением более 330кВ 20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ 20.6. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ 20.7. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением более 500 кВ 20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно 20.9. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ 20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.

№ групп видов работ	Наименование групп и видов работ	Требования к численности персонала на каждый вид работ <sup>3)</sup>
	20.11. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ 20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты 20.13. Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения	
22	<b>22 Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности</b> 22.1. Монтаж магистральных и промысловых трубопроводов 22.2. Работы по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту 22.3. Устройство нефтебаз и газохранилищ 22.4. Устройство сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения 22.5. Работы по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения; 22.6. Устройство электрохимической защиты трубопроводов 22.7. Врезка под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов 22.8. Выполнение антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промысловых трубопроводов 22.9. Работы по обустройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа 22.10. Работы по строительству газонаполнительных компрессорных станций 22.11. Контроль качества сварных соединений и их изоляция 22.12. Очистка полости и испытание магистральных и промысловых трубопроводов	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
23	<b>23 Монтажные работы</b> 23.1. Монтаж подъемно-транспортного оборудования 23.2. Монтаж лифтов 23.3. Монтаж оборудования тепловых электростанций 23.4. Монтаж оборудования котельных 23.5. Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов 23.6. Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации 23.7. Монтаж оборудования объектов использования атомной энергии 23.8. Монтаж оборудования для очистки и подготовки для транспортировки газа и нефти 23.9. Монтаж оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов 23.10. Монтаж оборудования по сжижению природного газа 23.11. Монтаж оборудования автозаправочных станций 23.12. Монтаж оборудования предприятий черной металлургии 23.13. Монтаж оборудования предприятий цветной металлургии 23.14. Монтаж оборудования химической и нефтеперерабатывающей промышленности 23.15. Монтаж горнодобывающего и горно-обогатительного оборудования 23.16. Монтаж оборудования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта 23.17. Монтаж оборудования метрополитенов и тоннелей 23.18. Монтаж оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений 23.19. Монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности 23.20. Монтаж оборудования предприятий промышленности строительных материалов 23.21. Монтаж оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.

№ групп видов работ	Наименование групп и видов работ	Требования к численности персонала на каждый вид работ <sup>3)</sup>
	23.22. Монтаж оборудования предприятий текстильной промышленности 23.23. Монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности 23.24. Монтаж оборудования предприятий пищевой промышленности 23.25. Монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий 23.26. Монтаж оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна 23.27. Монтаж оборудования предприятий кинематографии 23.28. Монтаж оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи 23.29. Монтаж оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности 23.30. Монтаж оборудования сельскохозяйственных производств, том числе рыбопереработки и хранения рыбы 23.31. Монтаж оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства 23.32. Монтаж водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений 23.33. Монтаж оборудования сооружений связи 23.34. Монтаж оборудования объектов космической инфраструктуры 23.35. Монтаж оборудования аэропортов и иных объектов авиационной инфраструктуры 23.36. Монтаж оборудования морских и речных портов	
24 <sup>4)</sup>	<b>24 Пусконаладочные работы</b> 24.1. Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования 24.2. Пусконаладочные работы лифтов 24.3. Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения 24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов 24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов 24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты 24.7. Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении 24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока 24.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов 24.10. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств 24.11. Пусконаладочные работы автономной наладки систем 24.12. Пусконаладочные работы комплексной наладки систем 24.13. Пусконаладочные работы средств телемеханики 24.14. Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха 24.15. Пусконаладочные работы автоматических станочных линий 24.16. Пусконаладочные работы станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ 24.17. Пусконаладочные работы станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т 24.18. Пусконаладочные работы холодильных установок 24.19. Пусконаладочные работы компрессорных установок 24.20. Пусконаладочные работы паровых котлов 24.21. Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов 24.22. Пусконаладочные работы котельно-вспомогательного оборудования 24.23. Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки 24.24. Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства 24.25. Пусконаладочные работы газовоздушного тракта 24.26. Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций 24.27. Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины 24.28. Пусконаладочные работы сушильных установок 24.29. Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 25 чел.

<b>№ групп видов работ</b>	<b>Наименование групп и видов работ</b>	<b>Требования к численности персонала на каждый вид работ <sup>3)</sup></b>
	24.30. Пусконаладочные работы сооружений канализации 24.31. Пусконаладочные работы на сооружениях нефтегазового комплекса 24.32. Пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии.	
25	<b>25 Устройство автомобильных дорог и аэродромы</b> 25.1. Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек 25.2. Устройство оснований автомобильных дорог 25.3. Устройство оснований перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек 25.4. Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами 25.5. Устройства покрытий перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек 25.6. Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств 25.7. Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог 25.8. Устройство разметки проезжей части автомобильных дорог	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
26	<b>26 Устройство железнодорожных и трамвайных путей</b> 26.1. Работы по устройству земляного полотна для железнодорожных путей 26.2. Работы по устройству земляного полотна для трамвайных путей 26.3. Устройство верхнего строения железнодорожного пути 26.4. Устройство водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути 26.5. Монтаж сигнализации, централизации и блокировки железных дорог 26.6. Электрификация железных дорог 26.7. Закрепление грунтов в полосе отвода железной дороги 26.8. Устройство железнодорожных переездов	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
27	<b>27 Устройство тоннелей, метрополитенов</b> 27.1. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов без применения специальных способов проходки 27.2. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением искусственного замораживания 27.3. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением тампонажа 27.4. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением электрохимического закрепления 27.5. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением опускной крепи 27.6. Устройство внутренних конструкций тоннелей и метрополитенов 27.7. Устройство пути метрополитена	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.
28	<b>28 Устройство шахтных сооружений</b> 28.1. Проходка выработки шахтных сооружений без применения специальных способов проходки 28.2. Проходка выработки шахтных сооружений с применением искусственного замораживания 28.3. Проходка выработки шахтных сооружений с применением тампонажа 28.4. Проходка выработки шахтных сооружений с применением электрохимического закрепления 28.5. Проходка выработки шахтных сооружений с применением опускной крепи	<b>Руководители:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел. <b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел. <b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.

№ групп видов работ	Наименование групп и видов работ	Требования к численности персонала на каждый вид работ <sup>3)</sup>
29	<p><b>29 Устройство мостов, эстакад и путепроводов</b></p> <p>29.1. Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов</p> <p>29.2. Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов</p> <p>29.3. Устройство конструкций пешеходных мостов</p> <p>29.4. Монтаж стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов</p> <p>29.5. Устройство деревянных мостов, эстакад и путепроводов</p> <p>29.6. Устройство каменных мостов, эстакад и путепроводов</p> <p>29.7. Укладка труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных</p>	<p><b>Руководители:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>ИТР:</b> не менее 7 чел.</p> <p><b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.</p>
30	<p><b>30 Гидротехнические работы, водолазные работы</b></p> <p>30. Гидротехнические работы, водолазные работы</p> <p>30.1. Разработка и перемещение грунта гидромониторными и плавучими земснарядами</p> <p>30.2. Рыхление и разработка грунтов под водой механизированным способом и выдчей в отвал или плавучие средства</p> <p>30.3. Бурение и обустройство скважин под водой</p> <p>30.4. Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек</p> <p>30.5. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек</p> <p>30.6. Возведение сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов</p> <p>30.7. Возведение дамб</p> <p>30.8. Монтаж, демонтаж строительных конструкций в подводных условиях</p> <p>30.9. Укладка трубопроводов в подводных условиях</p> <p>30.10. Укладка кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи</p> <p>30.11. Водолазные (подводно-строительные) работы, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой</p>	<p><b>Руководители:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>ИТР:</b> не менее 7 чел.</p> <p><b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.</p>
31	<p><b>31 Промышленные печи и дымовые трубы</b></p> <p>31.1. Кладка доменных печей</p> <p>31.2. Кладка верхнего строения ванн стекловаренных печей</p> <p>31.3. Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности</p> <p>31.4. Электролизеры для алюминиевой промышленности</p> <p>31.5. Футеровка промышленных дымовых и вентиляционных печей и труб</p>	<p><b>Руководители:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>ИТР:</b> не менее 7 чел.</p> <p><b>Линейные работники:</b> не менее 3 чел.</p> <p><b>Квалифицированные рабочие:</b> не менее 15 чел.</p>

1.2. Требования к специальностям персонала, находящегося в штате организации по основному месту работы, представлены в табл. 2.

Таблица 2

Вид работ	Специальности персонала
<b>1. Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках</b>	
1.1. Разбивочные работы в процессе строительства	<b>Высшее образование:</b> 120101 Прикладная геодезия 120103 Космическая геодезия 120202 Аэрофотогеодезия 120301 Землеустройство 020501 Картография 130402 Маркшейдерское дело <b>Среднее образование:</b> 120101 Прикладная геодезия 130402 Маркшейдерское дело
1.2. Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений	
<b>2. Подготовительные работы</b>	
2.1. Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270205 Автомобильные дороги и аэродромы 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 270104 Гидротехническое строительство 270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительство
2.2. Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270205 Автомобильные дороги и аэродромы 140206 Электрические станции, сети и системы

	<p>130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и  путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и  сооружений  270206 Строительство и эксплуатация  автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских  путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<p>2.3. Устройство рельсовых подкрановых  путей и фундаментов (опоры) стационарных  кранов</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и  сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  270204 Строительство железных дорог, путь и  путевое хозяйство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  130402 Маркшейдерское дело  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и  путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и  сооружений  130402 Маркшейдерское дело  270206 Строительство и эксплуатация  автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских  путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<p>2.4. Установка и демонтаж инвентарных  наружных и внутренних лесов, технологических  мусоропроводов</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и  сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  270204 Строительство железных дорог, путь и  путевое хозяйство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и</p>



	<p>путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<b>3. Земляные работы</b>	
3.1. Механизированная разработка грунта	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u>
3.2. Разработка грунта и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве	<u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство
3.3. Разработка грунта методом гидромеханизации	271101 Строительство уникальных зданий и сооружений
3.4. Работы по искусственному замораживанию грунтов	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство
3.5. Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками	270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
3.6. Механизированное рыхление и разработка вечномерзлых грунтов	270205 Автомобильные дороги и аэродромы 130406 Шахтное и подземное строительство
3.7. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода	<b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 270104 Гидротехническое строительство 270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительство
<b>4. Устройство скважин</b>	
4.1. Бурение, строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5, 2.7.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>
4.2. Бурение и обустройство скважин (кроме нефтяных и газовых скважин)	<b>Высшее образование:</b> 130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
4.3. Крепление скважин трубами, извлечение труб, свободный спуск или подъем труб из скважин	130600 Оборудование и агрегаты нефтегазового производства 130500 Нефтегазовое дело 130504 Бурение нефтяных и газовых скважин 130400 Горное дело 130403 Открытые горные работы 130407 Шахтное строительство
4.4. Тампонажные работы	<b>Среднее образование:</b> 130403 Открытые горные работы 130407 Шахтное строительство
	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5, 2.7.</u>

4.5. Сооружение шахтных колодцев	<p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270102 Промышленное и гражданское строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений  270104 Гидротехническое строительство  130406 Шахтное и подземное строительство  130407 Шахтное строительство  130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  130404 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых  130403 Открытые горные работы  <b>Среднее образование:</b>  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  130407 Шахтное строительство  130403 Открытые горные работы  130404 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых  130407 Шахтное строительство</p>
<b>5. Свайные работы. Закрепление грунтов</b>	
5.1. Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.5, 2.7, 2.8.</u></p>
5.2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномёрзлых грунтах	<p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b></p>
5.3. Устройство ростверков	270100 Строительство
5.4. Устройство забивных и буронабивных свай	271101 Строительство уникальных зданий и сооружений
5.5. Термическое укрепление грунтов	270102 Промышленное и гражданское строительство
5.6. Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов	270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство
5.7. Силикатизация и смолизация грунтов	270201 Мосты и транспортные тоннели 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
5.8. Работы по возведению сооружений способом «стена в грунте».	270205 Автомобильные дороги и аэродромы 130406 Шахтное и подземное строительство
5.9. Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай	<p><b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<b>6. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций</b>	

6.1. Опалубочные работы	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений</p>
6.2. Арматурные работы	270102 Промышленное и гражданское строительство
6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство <p><b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<b>7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций</b>	
7.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений</p>
7.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство
7.3. Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин	<p><b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<b>8. Буровзрывные работы при строительстве</b>	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.7.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  130408 Взрывное дело  130500 Нефтегазовое дело  130400 Горное дело  130504 Бурение нефтяных и газовых скважин</p>
<b>9. Работы по устройству каменных конструкций</b>	
9.1. Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений</p>
9.2. Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство

9.3. Устройство отопительных печей и очагов	270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 270104 Гидротехническое строительство 270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительство
<b>10. Монтаж металлических конструкций</b>	
10.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство
10.2. Монтаж, усиление и демонтаж конструкций транспортных галерей	271101 Строительство уникальных зданий и сооружений
10.3. Монтаж, усиление и демонтаж резервуарных конструкций	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство
10.4. Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб	270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство
10.5. Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций	<b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов
10.6. Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)	270104 Гидротехническое строительство 270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительств
<b>11. Монтаж деревянных конструкций</b>	
11.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений
11.2. Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки	270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство
	<b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 270104 Гидротехническое строительство 270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительство
<b>12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)</b>	
12.1. Футеровочные работы	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>

12.2. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий	<b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 270104 Гидротехническое строительство 270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительство
12.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами	
12.4. Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)	
12.5. Устройство оклеечной изоляции	
12.6. Устройство металлизационных покрытий	
12.7. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	
12.8. Антисептирование деревянных конструкций	
12.9. Гидроизоляция строительных конструкций	
12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования	
12.11. Работы по теплоизоляции трубопроводов	
12.12. Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования	
<b>13. Устройство кровель</b>	
13.1. Устройство кровель из штучных и листовых материалов	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 270104 Гидротехническое строительство 270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительство
13.2. Устройство кровель из рулонных материалов	
13.3. Устройство наливных кровель	
<b>14. Фасадные работы</b>	
14.1. Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b>
14.2. Устройство вентилируемых фасадов	

	<p>270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<b>15. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений</b>	
15.1. Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.  Не менее 2 чел. по специальности:  <b>Высшее образование:</b>  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  <b>Среднее образование:</b>  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
15.2. Устройство и демонтаж системы отопления	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.  Не менее 2 чел. по специальности:  <b>Высшее образование:</b>  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  <b>Среднее образование:</b>  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
15.3. Устройство и демонтаж системы газоснабжения	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.  Не менее 2 чел. по специальности:  <b>Высшее образование:</b>  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  <b>Среднее образование:</b>  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>
15.4. Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.  Не менее 2 чел. по специальности:  <b>Высшее образование:</b>  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  <b>Среднее образование:</b>  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>
15.5. Устройство системы электроснабжения	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.  Не менее 2 чел. по специальности:  <b>Высшее образование:</b>  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140106 Энергообеспечение предприятий  140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140204 Электрические станции  140205 Электроэнергетические системы и сети  140209 Гидроэлектростанции  140211 Электроснабжение  140601 Электромеханика  140602 Электрические и электронные аппараты</p>
15.6. Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений	

	<p>140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов  140605 Электротехнологические установки и системы  140606 Электрический транспорт  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  190401 Электроснабжение железных дорог  <b>Среднее образование:</b>  140212 Электроснабжение по отраслям  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140206 Электрические станции, сети и системы  140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи  140210 Гидроэлектроэнергетические установки</p>
<b>16. Устройство наружных сетей водопровода</b>	
16.1. Укладка трубопроводов водопроводных	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
16.2. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b></p>

	<p>270100 Строительство  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>
<p>16.3. Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
<p>16.4. Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство</p>



	<p>270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
<b>17. Устройство наружных сетей канализации</b>	
17.1. Укладка трубопроводов канализационных безнапорных	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
17.2. Укладка трубопроводов канализационных напорных	<p><b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений</p>
17.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования канализационных сетей	<p>270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство</p>
17.4. Устройство канализационных и водосточных колодцев	<p>270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство</p>
17.5. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации	<p>270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
17.6. Укладка дренажных труб на иловых площадках	<p><b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>
17.7. Очистка полости и испытание трубопроводов канализации	<p>270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
<b>18. Устройство наружных сетей теплоснабжения</b>	
18.1. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  150203 Сварочное производство  150206 Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов  150110 Контроль качества металлов и сварных соединений</p>
18.2. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя 115 градусов Цельсия и выше	<p>270109 Теплогазоснабжение и вентиляция</p>
18.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения	<p><b>Среднее образование:</b>  150203 Сварочное производство</p>
18.4. Устройство колодцев и камер сетей теплоснабжения	<p>270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
18.5. Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения	<p>270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>

<b>19. Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных</b>	
19.1. Укладка газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5. Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b> 130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 150203 Сварочное производство 270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция</p> <p><b>Среднее образование:</b> 150203 Сварочное производство 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции 270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>
19.2. Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно	
19.3. Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа)	
19.4. Установка сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах	
19.5. Монтаж и демонтаж газорегуляторных пунктов и установок	
19.6. Монтаж и демонтаж резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа	
19.7. Ввод газопровода в здания и сооружения	
19.8. Монтаж и демонтаж газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ	
19.9. Врезка под давлением в действующие газопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих газопроводов	
19.10. Очистка полости и испытание газопроводов	
<b>20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи</b>	
20.1. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1кВ включительно	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6. Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b> 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 140106 Энергообеспечение предприятий 140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140204 Электрические станции 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140205 Электроэнергетические системы и сети 140209 Гидроэлектростанции 140211 Электроснабжение 140601 Электромеханика 140602 Электрические и электронные аппараты 140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов 140605 Электротехнологические установки и системы 140606 Электрический транспорт 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений 140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 190401 Электроснабжение железных дорог</p>
20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно	
20.3. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно	
20.4. Устройство сетей электроснабжения напряжением более 330кВ	
20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ	
20.6. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ	
20.7. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением более 500 кВ	

<p>20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно</p>	<p><b>Среднее образование:</b> 140212 Электроснабжение по отраслям 270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>
<p>20.9. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ</p>	<p>140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</p>
<p>20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно</p>	<p>140603 Электрические машины и аппараты 140612 Электротехнические устройства 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p>
<p>20.11. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ</p>	<p>140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140206 Электрические станции, сети и системы 140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи</p>
<p>20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты</p>	<p>140210 Гидроэлектроэнергетические установки</p>
<p>20.13. Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 210400 Телекоммуникации 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение 210406 Сети связи и системы коммутации 010400 Информационные технологии 010800 Радиофизика 010801 Радиофизика и электроника 200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики 200106 Информационно-измерительная техника и технологии 200108 Радиоэлектронные приборные устройства 210000 Электронная техника, радиотехника и связь 210105 Электронные приборы и устройства 210106 Промышленная электроника 210200 Проектирование и технология электронных средств 210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств 210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств 210300, 210302 Радиотехника 210301 Радиофизика и электроника 210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура 210304 Радиоэлектронные системы 210305 Средства радиоэлектронной борьбы 220200 Автоматизация и управление 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 230100 Информатика и вычислительная техника 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети высшее и среднее <b>Среднее образование:</b> 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы</p>

	210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение 210406 Сети связи и системы коммутации 210407 Эксплуатация средств связи 210000 Электронная техника, радиотехника и связь 210105 Электронные приборы и устройства 210300, 210302 Радиотехника 210306 Радиоаппаратостроение 210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) 220205 Автоматические системы управления 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
<b>22. Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности</b>	
22.1. Монтаж магистральных и промысловых трубопроводов	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 130600 (657300) Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
22.2. Работы по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
22.3. Устройство нефтебаз и газохранилищ	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
22.4. Устройство сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270201 Мосты и транспортные тоннели <b>Среднее образование:</b> 270202 Строительство мостов
22.5. Работы по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения;	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 130408 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 130407 Шахтное строительство
22.6. Устройство электрохимической защиты трубопроводов	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
22.7. Врезка под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
22.8. Выполнение антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промысловых трубопроводов	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.5, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
22.9. Работы по обустройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>

	<p><b>Высшее образование:</b> 130601 Морские нефтегазовые сооружения</p>
22.10. Работы по строительству газонаполнительных компрессорных станций	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p>
22.11. Контроль качества сварных соединений и их изоляция	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.5, 2.7, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 150202 Оборудование и технология сварочного производства</p>
22.10. Очистка полости и испытание магистральных и промышленных трубопроводов	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.5.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 150200 Машиностроительные технологии и оборудование</p>
<b>23. Монтажные работы</b>	
23.1. Монтаж подъемно-транспортного оборудования	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270113 Механизация и автоматизация строительства 190205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование <b>Среднее образование:</b> 190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>
23.2. Монтаж лифтов	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270113 Механизация и автоматизация строительства 190205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование <b>Среднее образование:</b> 190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>
23.3. Монтаж оборудования тепловых электростанций	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция 140101 Тепловые электрические станции 140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 140104 Промышленная теплоэнергетика 140105 Энергетика теплотехнологий</p>

	<p>140106 Энергообеспечение предприятий  140204 Электрические станции  140206 Электрические станции, сети и системы</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.4. Монтаж оборудования котельных	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  140502 Котло- и реакторостроение</p>
23.5. Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  150414 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок  150801 Вакуумная и компрессорная техника физических установок  270113 Механизация и автоматизация строительства  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140204 Электрические станции  140205 Электроэнергетические системы и сети</p> <p><b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140612 Электротехнические устройства</p>
23.6. Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.3, 2.4, 2.6.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140106 Энергообеспечение предприятий  140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140204 Электрические станции  140205 Электроэнергетические системы и сети  140209 Гидроэлектростанции  140211 Электроснабжение  140212 Электроснабжение по отраслям  140601 Электромеханика  140602 Электрические и электронные аппараты  140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов  140605 Электротехнологические установки и системы</p>

	<p>140606 Электрический транспорт  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  190401 Электроснабжение железных дорог  <b>Среднее образование:</b>  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140206 Электрические станции, сети и системы  140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи  140210 Гидроэлектроэнергетические установки</p>
<p>23.7. Монтаж оборудования объектов использования атомной энергии</p>	<p><b>Высшее образование:</b>  140404 Атомные электрические станции и установки  140305 Ядерные реакторы и энергетические установки  141401 Ядерные реакторы и материалы  140403 Техническая физика термоядерных реакторов и плазменных установок  140402 Теплофизика  140306 Электроника и автоматика физических установок  140304 Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника  140309 Безопасность и нераспространение ядерных материалов  140700 Ядерная энергетика и теплофизика  140800 Ядерная физика и технологии  140100 Теплоэнергетика  140101 Тепловые электрические станции  140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование  140103 Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях  140104 Промышленная теплоэнергетика  151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  140206 Электрические станции, сети и системы  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140605 Электротехнологические установки и Системы  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140204 Электрические станции  <b>Среднее образование:</b></p>

	<p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) (Монтаж промышленного оборудования)</p> <p>140404 Атомные электрические станции и установки</p> <p>270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>140612 Электротехнические устройства</p>
23.8. Монтаж оборудования для очистки и подготовки для транспортировки газа и нефти	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4, 2.5.</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>130500 (650700) Нефтегазовое дело</p> <p>150200 (651400) Машиностроительные технологии и оборудование</p> <p>130602 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов</p> <p>130603 Оборудование нефтегазопереработки</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.9. Монтаж оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4, 2.5.</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</p> <p>130601 Морские нефтегазовые сооружения»</p> <p>130602 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов</p> <p>130603 Оборудование нефтегазопереработки</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.10. Монтаж оборудования по сжижению природного газа	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4, 2.5.</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</p> <p>130601 Морские нефтегазовые сооружения</p> <p>130602 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов</p> <p>130603 Оборудование нефтегазопереработки</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.11. Монтаж оборудования автозаправочных станций	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4, 2.5.</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности:</p>



	<p><b>Высшее образование:</b>  130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  130601 Морские нефтегазовые сооружения  130602 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов  130603 Оборудование нефтегазопереработки</p> <p><b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»</p>
23.12. Монтаж оборудования предприятий черной металлургии	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  150204 Машины и технология литейного производства  150404.65 Металлургические машины и оборудование  <b>Среднее образование:</b>  150409 Специальные машины и устройства  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.13. Монтаж оборудования предприятий цветной металлургии	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  150204 Машины и технология литейного производства  150404.65 Металлургические машины и оборудование  <b>Среднее образование:</b>  150409 Специальные машины и устройства  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.14. Монтаж оборудования химической и нефтеперерабатывающей промышленности	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4, 2.5.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  130502 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  130601 Морские нефтегазовые сооружения  130602 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов  130603 Оборудование нефтегазопереработки  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.15. Монтаж горнодобывающего и горно-обогатительного оборудования	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4, 2.7.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  130400 Горное дело  150402 Горные машины и оборудование  190205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование</p>

	<p><b>Среднее образование:</b> 150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.16. Монтаж оборудования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 190401 Электроснабжение железных дорог 190402 Автоматика, телемеханика и связь на ж. д. транспорте</p>
23.17. Монтаж оборудования метрополитенов и тоннелей	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 190401 Электроснабжение железных дорог 190402 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте 90205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование <b>Среднее образование:</b> 190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>
23.18. Монтаж оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 40209 Гидроэлектростанции <b>Среднее образование:</b> 140210 Гидроэлектроэнергетические установки</p>
23.19. Монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.3, 2.4, 2.6.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 140106 Энергообеспечение предприятий 140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140204 Электрические станции 140205 Электроэнергетические системы и сети 140209 Гидроэлектростанции 140211 Электроснабжение 140601 Электромеханика 140602 Электрические и электронные аппараты 140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов 140605 Электротехнологические установки и системы 140606 Электрический транспорт 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений 140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 190401 Электроснабжение железных дорог <b>Среднее образование:</b> 140212 Электроснабжение по отраслям 270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 140613 Техническая эксплуатация и обслуживание</p>

	<p>электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</p> <p>140603 Электрические машины и аппараты</p> <p>140612 Электротехнические устройства</p> <p>110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p> <p>140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>140206 Электрические станции, сети и системы</p> <p>140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи</p> <p>140210 Гидроэлектростанции</p>
23.20. Монтаж оборудования предприятий промышленности строительных материалов	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 3.4.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>270113 Механизация и автоматизация строительства</p> <p>90205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>
23.21. Монтаж оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>150405 Машины и оборудование лесного комплекса</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.22. Монтаж оборудования предприятий текстильной промышленности	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>150407 Полиграфические машины и автоматизированные комплексы</p> <p>150406 Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.23. Монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>150407 Полиграфические машины и автоматизированные комплексы</p> <p>150406 Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
23.24. Монтаж оборудования предприятий пищевой промышленности	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p>150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>260601 Машины и аппараты пищевых производств</p>

<p>23.25. Монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  200105 Акустические приборы и системы  210102 Светотехника и источники света  210105 Электронные приборы и устройства  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  Монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  140612 Электротехнические устройства</p>
<p>23.26. Монтаж оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  110301 Механизация сельского хозяйства  190206 Сельскохозяйственные машины и оборудование  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p>
<p>23.27. Монтаж оборудования предприятий кинематографии</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  200105 Акустические приборы и системы  210102 Светотехника и источники света  210105 Электронные приборы и устройства  210401 Физика и техника оптической связи  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  Монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  140612 Электротехнические устройства</p>
<p>23.28. Монтаж оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.3, 2.4, 2.6.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140106 Энергообеспечение предприятий  140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140204 Электрические станции</p>

	<p>140205 Электроэнергетические системы и сети  140209 Гидроэлектростанции  140211 Электроснабжение  140601 Электромеханика  140602 Электрические и электронные аппараты  140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов  140605 Электротехнологические установки и системы  140606 Электрический транспорт  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  190401 Электроснабжение железных дорог</p> <p><b>Среднее образование:</b>  140212 Электроснабжение по отраслям  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140206 Электрические станции, сети и системы  140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи  140210 Гидроэлектроэнергетические установки</p>
<p>23.29. Монтаж оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  200401 Биотехнические и медицинские аппараты и системы  200403 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
<p>23.30. Монтаж оборудования сельскохозяйственных производств том числе рыбопереработки и хранения рыбы</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  110301 Механизация сельского хозяйства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  110303 Механизация переработки сельскохозяйственной продукции  110304 Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе  190206 Сельскохозяйственные машины и оборудование  110304 Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе  150400 Технологические машины и оборудование</p>

	<p><b>Среднее образование:</b>  110301 Механизация сельского хозяйства  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p>
23.31. Монтаж оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование  140104 Промышленная теплоэнергетика  140106 Энергообеспечение предприятий  140211 Электроснабжение  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  270112 Водоснабжение и водоотведение  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  140212 Электроснабжение (по отраслям)  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>
23.32. Монтаж водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270113 Механизация и автоматизация строительства  270112 Водоснабжение и водоотведение  <b>Среднее образование:</b>  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>
23.33. Монтаж оборудования сооружений связи	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  210400 Телекоммуникации  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  010800 Радиофизика  010801 Радиофизика и электроника  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и</p>

	<p>технологии  200108 Радиоэлектронные приборные устройства  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210106 Промышленная электроника  210200 Проектирование и технология электронных средств  210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств  210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств  210300, 210302 Радиотехника  210301 Радиофизика и электроника  210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура  210304 Радиоэлектронные системы  210305 Средства радиоэлектронной борьбы  220200 Автоматизация и управление  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  230100 Информатика и вычислительная техника  230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети  <b>Среднее образование:</b>  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  210407 Эксплуатация средств связи  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210300, 210302 Радиотехника  210306 Радиоаппаратостроение  210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)  220205 Автоматические системы управления  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p>
<p>23.34. Монтаж оборудования объектов космической инфраструктуры</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  90205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  140211 Электроснабжение  <b>Среднее образование:</b>  140612 Электрические устройства  190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>
<p>23.35. Монтаж оборудования аэропортов и иных объектов авиационной инфраструктуры</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  90205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  140211 Электроснабжение  <b>Среднее образование:</b>  140612 Электрические устройства  190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>

23.36. Монтаж оборудования морских и речных портов	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  90205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  140211 Электроснабжение</p> <p><b>Среднее образование:</b>  140612 Электрические устройства  190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>
<b>24. Пусконаладочные работы</b>	
24.1. Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  190205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  270113 Механизация и автоматизация строительства</p> <p><b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>
24.2. Пусконаладочные работы лифтов	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  190205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  270113 Механизация и автоматизация строительства  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p><b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  190605 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>
24.3. Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140612 Электротехнические устройства</p> <p><b>Среднее образование:</b>  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  150411 Монтаж и техническая эксплуатация</p>



	промышленного оборудования (по отраслям)
24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140612 Электротехнические устройства</p> <p><b>Среднее образование:</b>  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140612 Электротехнические устройства</p> <p><b>Среднее образование:</b>  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.3, 2.4, 2.6.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция</p> <p><b>Среднее образование:</b>  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>
24.7. Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  220201 Управление и информатика в технических системах  220203 Автономные информационные и управляющие системы  220302 Автоматизация технологических процессов на тепловых электрических станциях  230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления</p>

	<p>140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>140612 Электротехнические устройства</p> <p>220204 Автоматика и телемеханика на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>230103 Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)</p>
<p>24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p> <p>140106 Энергообеспечение предприятий</p> <p>140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника</p> <p>140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>140204 Электрические станции</p> <p>140205 Электроэнергетические системы и сети</p> <p>140209 Гидроэлектростанции</p> <p>140211 Электроснабжение</p> <p>140601 Электромеханика</p> <p>140602 Электрические и электронные аппараты</p> <p>140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов</p> <p>140605 Электротехнологические установки и системы</p> <p>140606 Электрический транспорт</p> <p>140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений</p> <p>140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</p> <p>190401 Электроснабжение железных дорог</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>140212 Электроснабжение по отраслям</p> <p>270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</p> <p>140603 Электрические машины и аппараты</p> <p>140612 Электротехнические устройства</p> <p>110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p> <p>140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>140206 Электрические станции, сети и системы</p> <p>140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи</p> <p>140210 Гидроэлектроэнергетические установки</p>
<p>24.9. Пусконаладочные работы</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.</u></p>

<p>электрических машин и электроприводов</p>	<p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140106 Энергообеспечение предприятий  140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140204 Электрические станции  140205 Электроэнергетические системы и сети  140209 Гидроэлектростанции  140211 Электроснабжение  140601 Электромеханика  140602 Электрические и электронные аппараты  140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов  140605 Электротехнологические установки и системы  140606 Электрический транспорт  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  190401 Электроснабжение железных дорог  <b>Среднее образование:</b>  140212 Электроснабжение по отраслям  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140206 Электрические станции, сети и системы  140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи  140210 Гидроэлектроэнергетические установки</p>
<p>24.10. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и технологии  210105 Электронные приборы и устройства  210106 Промышленная электроника  10200 Проектирование и технология электронных средств  210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств</p>

	<p>220200 Автоматизация и управление  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  230100 Информатика и вычислительная техника  230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети</p> <p><b>Среднее образование:</b>  210406 Сети связи и системы коммутации  210407 Эксплуатация средств связи  210105 Электронные приборы и устройства  220205 Автоматические системы управления  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p>
<p>24.11. Пусконаладочные работы автономной наладки систем</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b>  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и технологии  210105 Электронные приборы и устройства  210106 Промышленная электроника  10200 Проектирование и технология электронных средств  210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств  220200 Автоматизация и управление  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  230100 Информатика и вычислительная техника  230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети</p> <p><b>Среднее образование:</b>  210406 Сети связи и системы коммутации  210407 Эксплуатация средств связи  210105 Электронные приборы и устройства  220205 Автоматические системы управления  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p>
<p>24.12. Пусконаладочные работы комплексной наладки систем</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b>  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и технологии  210105 Электронные приборы и устройства  210106 Промышленная электроника  10200 Проектирование и технология электронных средств  210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств  220200 Автоматизация и управление  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p>

	<p>230100 Информатика и вычислительная техника 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети</p> <p><b>Среднее образование:</b> 210406 Сети связи и системы коммутации 210407 Эксплуатация средств связи 210105 Электронные приборы и устройства 220205 Автоматические системы управления 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p>
24.13. Пусконаладочные работы средств телемеханики	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b> 210406 Сети связи и системы коммутации 010400 Информационные технологии 200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики 200106 Информационно-измерительная техника и технологии 210105 Электронные приборы и устройства 210106 Промышленная электроника 10200 Проектирование и технология электронных средств 210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств 220200 Автоматизация и управление 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 230100 Информатика и вычислительная техника 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети</p> <p><b>Среднее образование:</b> 210406 Сети связи и системы коммутации 210407 Эксплуатация средств связи 210105 Электронные приборы и устройства 220205 Автоматические системы управления 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p>
24.14. Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b> 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция</p> <p><b>Среднее образование:</b> 150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции 270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>
24.15. Пусконаладочные работы автоматических станочных линий	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b> 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция</p> <p><b>Среднее образование:</b> 150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции 270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>

	систем газоснабжения
24.16. Пусконаладочные работы станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  151002 Металлообрабатывающие станки и комплексы  150206 Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов  150409 Специальные машины и устройства  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
24.17. Пусконаладочные работы станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  151002 Металлообрабатывающие станки и комплексы  150206 Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов  150409 Специальные машины и устройства  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</p>
24.18. Пусконаладочные работы холодильных установок	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  140504 Холодильная, криогенная техника и кондиционирование  150414 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>
24.19. Пусконаладочные работы компрессорных установок	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  140504 Холодильная, криогенная техника и кондиционирование  150414 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p>
24.20. Пусконаладочные работы паровых котлов	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p>
24.21. Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов	<p><b>Высшее образование:</b>  140101 Тепловые электрические станции</p>

24.22. Пусконаладочные работы котельно–вспомогательного оборудования	140104 Промышленная теплоэнергетика 140106 Энергообеспечение предприятий 150411 Монтаж и эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция 140502 Котло- и реакторостроение 270109 Теплогазоснабжение и вентиляция
24.23. Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки	<b>Среднее образование:</b> 140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции 270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 140101 Тепловые электрические станции
24.24. Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства	
24.25. Пусконаладочные работы газовоздушного тракта	
24.26. Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций	
24.27. Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 150206 Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов 150410 Производство изделий на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях 270106 Производство строительных материалов, изделий и конструкции 150405 Машины и оборудование лесного комплекса <b>Среднее образование:</b> 150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
24.28. Пусконаладочные работы сушильных установок	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 150206 Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов 150410 Производство изделий на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях 270106 Производство строительных материалов, изделий и конструкции 150405 Машины и оборудование лесного комплекса <b>Среднее образование:</b> 150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
24.29. Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов 140605 Электротехнологические установки и системы 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 270112 Водоснабжение и водоотведение <b>Среднее образование:</b> 270112 Водоснабжение и водоотведение 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции 140612 Электротехнические устройства 140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического

	оборудования (по отраслям)
24.30. Пусконаладочные работы сооружений канализации	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов  140605 Электротехнологические установки и системы  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  270112 Водоснабжение и водоотведение</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270112 Водоснабжение и водоотведение  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  140612 Электротехнические устройства  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p>
24.31. Пусконаладочные работы на сооружениях нефтегазового комплекса	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4, 2.5.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  130500 Нефтегазовое дело  130600 (657300) Оборудование и агрегаты нефтегазового производства</p>
24.32. Пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии	<p>Не менее 20 чел. по специальности по таблице 2.3, 2.4.  Не менее 5 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  140404 Атомные электрические станции и установки  140305 Ядерные реакторы и энергетические установки  140403 Техническая физика термоядерных реакторов и плазменных установок  140402 Теплофизика  140306 Электроника и автоматика физических установок  140304 Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника  140309 Безопасность и нераспространение ядерных материалов  140100 Теплоэнергетика  140101 Тепловые электрические станции  140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование  140105 Энергетика теплотехнологий</p>
<b>25. Устройство автомобильных дорог и аэродромов</b>	
25.1. Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели</p>



	<p>270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  130406 Шахтное и подземное строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<p>25.2. Устройство оснований автомобильных дорог</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  130406 Шахтное и подземное строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<p>25.3. Устройство оснований перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  130406 Шахтное и подземное строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b></p>

	<p>270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>270203 Строительство тоннелей и метрополитенов</p> <p>270202 Строительство мостов</p> <p>270104 Гидротехническое строительство</p> <p>270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</p> <p>270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения</p> <p>130407 Шахтное строительство</p>
<p>25.4. Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>270205 Автомобильные дороги и аэродромы</p> <p>270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов</p>
<p>25.5. Устройства покрытий перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.8.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>270205 Автомобильные дороги и аэродромы</p> <p>270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p>
<p>25.6. Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u></p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b></p> <p>270100 Строительство</p> <p>271101 Строительство уникальных зданий и сооружений</p> <p>270102 Промышленное и гражданское строительство</p> <p>270104 Гидротехническое строительство</p> <p>270105 Городское строительство и хозяйство</p> <p>270201 Мосты и транспортные тоннели</p> <p>270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>270205 Автомобильные дороги и аэродромы</p> <p>130406 Шахтное и подземное строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b></p> <p>270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p> <p>270203 Строительство тоннелей и метрополитенов</p> <p>270202 Строительство мостов</p> <p>270104 Гидротехническое строительство</p> <p>270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</p> <p>270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения</p> <p>130407 Шахтное строительство</p>

<p>25.7. Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
<p>25.8. Устройство разметки проезжей части автомобильных дорог</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  <b>Среднее образование:</b>  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p>
<p><b>26. Устройство железнодорожных и трамвайных путей</b></p>	
<p>26.1. Работы по устройству земляного полотна для железнодорожных путей</p>	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p>

	270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительство
26.2. Работы по устройству земляного полотна для трамвайных путей	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270205 Автомобильные дороги и аэродромы 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 270104 Гидротехническое строительство 270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 130407 Шахтное строительство
26.3. Устройство верхнего строения железнодорожного пути	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство <b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
26.4. Устройство водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270102 Промышленное и гражданское строительство 270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270205 Автомобильные дороги и аэродромы 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 270104 Гидротехническое строительство 270103 Строительство и эксплуатация зданий и

	<p>сооружений  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
26.5. Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки железных дорог	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.6.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  190401 Электроснабжение железных дорог  190402 Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте</p>
26.6. Электрификация железных дорог	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.2, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  190401 Электроснабжение железных дорог  190402 Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте</p>
26.7. Закрепление грунтов в полосе отвода железной дороги	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>
26.8. Устройство железнодорожных переездов	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  271101 Строительство уникальных зданий и сооружений  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270205 Автомобильные дороги и аэродромы  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  270206 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство</p>
26.9. Монтаж постовых и напольных устройств связи железных дорог	<p><u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u>  <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>
<b>27. Устройство тоннелей, метрополитенов</b>	

27.1. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов без применения специальных способов проходки	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270201 Мосты и транспортные тоннели 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 130402 Маркшейдерское дело 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 130407 Шахтное строительство
27.2. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением искусственного замораживания	
27.3. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением тампонажа	
27.4. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением электрохимического закрепления	
27.5. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением опускной крепи	
27.6. Устройство внутренних конструкций тоннелей и метрополитенов	
27.7. Устройство пути метрополитена	
<b>28. Устройство шахтных сооружений</b>	
28.1. Проходка выработки шахтных сооружений без применения специальных способов проходки	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270201 Мосты и транспортные тоннели 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 130402 Маркшейдерское дело 130406 Шахтное и подземное строительство <b>Среднее образование:</b> 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 130407 Шахтное строительство
28.2. Проходка выработки шахтных сооружений с применением искусственного замораживания	
28.3. Проходка выработки шахтных сооружений с применением тампонажа	
28.4. Проходка выработки шахтных сооружений с применением электрохимического закрепления	
28.5. Проходка выработки шахтных сооружений с применением опускной крепи	
<b>29. Устройство мостов, эстакад и путепроводов</b>	
29.1. Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов	<u>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.8.</u> <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 271101 Строительство уникальных зданий и сооружений 270201 Мосты и транспортные тоннели 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 130402 Маркшейдерское дело 130406 Шахтное и подземное строительство 270104 Гидротехническое строительство <b>Среднее образование:</b> 270203 Строительство тоннелей и метрополитенов 270202 Строительство мостов 130407 Шахтное строительство 270104 Гидротехническое строительство
29.2. Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов	
29.3. Устройство конструкций пешеходных мостов	
29.4. Монтаж стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов	
29.5. Устройство деревянных мостов, эстакад и путепроводов	
29.6. Устройство каменных мостов, эстакад и путепроводов	
29.7. Укладка труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных	
<b>30. Гидротехнические работы, водолазные работы</b>	

30.1. Разработка и перемещение грунта гидромониторными и плавучими земснарядами	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.2. Рыхление и разработка грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.3. Бурение и обустройство скважин под водой	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство  130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  130504 Бурение нефтяных и газовых скважин  130601 Морские нефтегазовые сооружения</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.4. Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.5. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.6. Возведение сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.7. Возведение дамб	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.8. Монтаж, демонтаж строительных конструкций в подводных условиях	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.9. Укладка трубопроводов в подводных условиях	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>

30.10. Укладка кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
30.11. Водолазные (подводно-строительные) работы, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство</p>
<b>31. Промышленные печи и дымовые трубы</b>	
31.1. Кладка доменных печей	<p>Не менее 5 чел. по специальности по таблице 2.1, 2.7, 2.8.  Не менее 2 чел. по специальности:</p> <p><b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство</p>
31.2. Кладка верхнего строения ванных стекловаренных печей	271101 Строительство уникальных зданий и сооружений
31.3. Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности	270102 Промышленное и гражданское строительство
31.4. Электролизеры для алюминиевой промышленности	270104 Гидротехническое строительство 270105 Городское строительство и хозяйство
31.5. Футеровка промышленных дымовых и вентиляционных печей и труб	<p><b>Среднее образование:</b>  270104 Гидротехническое строительство  270103 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</p>



**профиль образования** – набор специальностей по высшему профессиональному и среднему профессиональному образованию, установленный настоящими требованиями;

**образование строительного профиля** – высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по Общероссийскому классификатору специальностей по образованию (далее – ОКСО)<sup>2</sup>:

Таблица 2.1

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	Строительство	270100	Высшее
2.	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	270101	Высшее
3.	Промышленное и гражданское строительство	270102	Высшее
4.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	270103	Среднее
5.	Гидротехническое строительство	270104	Высшее и среднее
6.	Городское строительство и хозяйство	270105	Высшее
7.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	270106	Высшее
8.	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	270107	Среднее
9.	Изготовление металлических конструкций	270108	Среднее
10.	Теплогазоснабжение и вентиляция	270109	Высшее
11.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции	270110	Среднее
12.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	270111	Среднее
13.	Водоснабжение и водоотведение	270112	Высшее и среднее
14.	Механизация и автоматизация строительства	270113	Высшее
15.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	270116	Среднее
16.	Мосты и транспортные тоннели	270201	Высшее
17.	Строительство мостов	270202	Среднее
18.	Строительство тоннелей и метрополитенов	270203	Среднее
19.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	270204	Высшее и среднее
20.	Автомобильные дороги и аэродромы	270205	Высшее
21.	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов	270206	Среднее
22.	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	270207	Среднее
23.	Шахтное и подземное строительство	130406	Высшее
24.	Шахтное строительство	130407	Среднее
25.	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	130501	Высшее

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 30.09.2003 № 276–ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора специальностей по образованию»

26.	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	130502	Среднее
-----	---	--------	---------

**образование электротехнического профиля** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОКСО:

Таблица 2.2

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	110302	Высшее и среднее
2.	Энергообеспечение предприятий	140106	Высшее
3.	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	140201	Высшее
4.	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	140203	Высшее и среднее
5.	Электрические станции	140204	Высшее
6.	Электроэнергетические системы и сети	140205	Высшее
7.	Электрические станции, сети и системы	140206	Среднее
8.	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи	140208	Среднее
9.	Гидроэлектростанции	140209	Высшее
10.	Гидроэлектроэнергетические установки	140210	Среднее
11.	Электроснабжение	140211	Высшее
12.	Электроснабжение по отраслям	140212	Среднее
13.	Электромеханика	140601	Высшее
14.	Электрические и электронные аппараты	140602	Высшее
15.	Электрические машины и аппараты	140603	Среднее
16.	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	140604	Высшее
17.	Электротехнологические установки и системы	140605	Высшее
18.	Электрический транспорт	140606	Высшее
19.	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	140610	Высшее
20.	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	140611	Высшее и среднее
21.	Электротехнические устройства	140612	Среднее
22.	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	140613	Среднее
23.	Электроснабжение железных дорог	190401	Высшее
24.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	270116	Среднее

**образование технологического профиля** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОКСО:

Таблица 2.3

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	Технологические машины и оборудование	150400	Высшее
2.	Проектирование технических и технологических комплексов	150401	Высшее
3.	Горные машины и оборудование	150402	Высшее
4.	Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений	150403	Высшее
5.	Металлургические машины и оборудование	150404	Высшее
6.	Машины и оборудование лесного комплекса	150405	Высшее
7.	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности	150406	Высшее
8.	Полиграфические машины и автоматизированные комплексы	150407	Высшее
9.	Специальные машины и устройства	150409	Среднее
10.	Производство изделий на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях	150410	Среднее
11.	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	150411	Среднее
12.	Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники	150412	Среднее
13.	Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании	150413	Среднее
14.	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок	150414	Среднее
15.	Машины и технологии обработки металлов давлением	150201	Высшее
16.	Оборудование и технология сварочного производства	150202	Высшее
17.	Сварочное производство	150203	Среднее
18.	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	150206	Высшее
19.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	190205	Высшее
20.	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	190605	Среднее

**образование профиля механизации строительства** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

Таблица 2.4

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
1.	Механизация и автоматизация строительства	270113	Высшее
2.	Автомобиле- и тракторостроение	190201	Высшее и среднее
3.	Многоцелевые гусеничные и колесные машины	190202	Высшее
4.	Транспортные комплексы ракетной техники	190203	Высшее
5.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	190205	Высшее
6.	Сельскохозяйственные машины и оборудование	190206	Высшее
7.	Автомобили и автомобильное хозяйство	190601	Высшее
8.	Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов	190602	Высшее
9.	Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)	190603	Высшее
10.	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	190604	Среднее
11.	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	190605	Среднее
12.	Агроинженерия	110300	Высшее
13.	Механизация сельского хозяйства	110301	Высшее и среднее
14.	Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе	110304	Высшее
15.	Технологические машины и оборудование	150400	Высшее
16.	Проектирование технических и технологических комплексов	150401	Высшее
17.	Горные машины и оборудование	150402	Высшее
18.	Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений	150403	Высшее
19.	Металлургические машины и оборудование	150404	Высшее
20.	Машины и оборудование лесного комплекса	150405	Высшее
21.	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности	150406	Высшее
22.	Полиграфические машины и автоматизированные комплексы	150407	Высшее
23.	Бытовые машины и приборы	150408	Высшее
24.	Специальные машины и устройства	150409	Среднее
25.	Производство изделий на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях	150410	Среднее
26.	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	150411	Среднее
27.	Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники	150412	Среднее
28.	Техническая эксплуатация оборудования в торговле и	150413	Среднее

	общественном питании		
29.	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок	150414	Среднее
30.	Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника	150800	Высшее
31.	Вакуумная и компрессорная техника физических установок	150801	Высшее
32.	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика	150802	Высшее
33.	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	150803	Среднее

**образование инженерно-коммуникационного профиля** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

Таблица 2.5

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
1.	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	130501	Высшее
2.	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	130502	Среднее
3.	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	130503	Высшее и среднее
4.	Бурение нефтяных и газовых скважин	130504	Высшее и среднее
5.	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства	130600	Высшее и среднее
6.	Теплоэнергетика	140100	Высшее
7.	Тепловые электрические станции	140101	Высшее и среднее
8.	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	140102	Среднее
9.	Промышленная теплоэнергетика	140104	Высшее
10.	Энергетика теплотехнологий	140105	Высшее
11.	Энергообеспечение предприятий	140106	Высшее
12.	Теплогасоснабжение и вентиляция	270109	Высшее
13.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	270111	Среднее
14.	Водоснабжение и водоотведение	270112	Высшее и среднее

**образование телекоммуникационного профиля** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОККО:

Таблица 2.6

№	Наименование специальности	Код по ОККО	Уровень профессионального образования
1.	Телекоммуникации	210400	Высшее
2.	Физика и техника оптической связи	210401	Высшее
3.	Средства связи с подвижными объектами	210402	Высшее
4.	Защищенные системы связи	210403	Высшее

5.	Многоканальные телекоммуникационные системы	210404	Высшее и среднее
6.	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	210405	Высшее и среднее
7.	Сети связи и системы коммутации	210406	Высшее и среднее
8.	Эксплуатация средств связи	210407	Среднее
9.	Информационные технологии	010400	Высшее
10.	Радиофизика	010800	Высшее
11.	Радиофизика и электроника	010801	Высшее
12.	Фундаментальная радиофизика и физическая электроника	010802	Высшее
13.	Комплексная защита объектов информатизации	090104	Высшее
14.	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	090105	Высшее
15.	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	090106	Высшее
16.	Противодействие техническим разведкам	090107	Высшее
17.	Информационная безопасность	090000, 090100, 090108	Высшее и среднее
18.	Приборы и методы контроля качества и диагностики	200102	Высшее
19.	Информационно-измерительная техника и технологии	200106	Высшее
20.	Радиоэлектронные приборные устройства	200108	Высшее
21.	Оптотехника	200200	Высшее
22.	Оптико-электронные приборы и системы	200203	Среднее
23.	Оптические и оптико-электронные приборы и системы	200205	Среднее
24.	Электронная техника, радиотехника и связь	210000	Высшее и среднее
25.	Электронные приборы и устройства	210105	Высшее и среднее
26.	Промышленная электроника	210106	Высшее
27.	Проектирование и технология электронных средств	210200	Высшее
28.	Проектирование и технология радиоэлектронных средств	210201	Высшее
29.	Проектирование и технология электронно-вычислительных средств	210202	Высшее
30.	Радиотехника	210300, 210302	Высшее и среднее
31.	Радиофизика и электроника	210301	Высшее
32.	Бытовая радиоэлектронная аппаратура	210303	Высшее
33.	Радиоэлектронные системы	210304	Высшее
34.	Средства радиоэлектронной борьбы	210305	Высшее
35.	Радиоаппаратостроение	210306	Среднее
36.	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)	210308	Среднее
37.	Аудиовизуальная техника	210312	Высшее и среднее
38.	Аудиовизуальная техника и звукотехническое обеспечение аудиовизуальных программ	210313	Высшее и среднее
39.	Автоматизация и управление	220200	Высшее
40.	Автоматические системы управления	220205	Среднее
41.	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	220301	Высшее и среднее
42.	Информатика и вычислительная техника	230100	Высшее
43.	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	230101	Высшее и среднее

**образование горнопроходческого профиля** – высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОКСО:

Таблица 2.7

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	Физические процессы горного или нефтегазового производства	130401	Высшее
2.	Маркшейдерское дело	130402	Высшее и среднее
3.	Открытые горные работы	130403	Высшее и среднее
4.	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	130404	Высшее и среднее
5.	Шахтное и подземное строительство	130406	Высшее
6.	Шахтное строительство	130407	Высшее и среднее
7.	Взрывное дело	130408	Высшее
8.	Мосты и транспортные тоннели	270201	Высшее
9.	Строительство тоннелей и мостов	270203	Среднее
10.	Горные машины и оборудование	150402	Высшее
11.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	190205	Высшее

**образование транспортного профиля** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОКСО:

Таблица 2.8

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	Мосты и транспортные тоннели	270201	Среднее
2.	Строительство мостов	270202	Среднее
3.	Строительство тоннелей и метрополитенов	270203	Высшее и среднее
4.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	270204	Высшее
5.	Автомобильные дороги и аэродромы	270205	Высшее
6.	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов	270206	Среднее
7.	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	270207	Среднее

**образование по охране труда** - высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее следующим кодам по ОКСО:

Таблица 2.9

№	Наименование специальности	Код по ОКСО	Уровень профессионального образования
1.	Строительство	270100	Высшее
2.	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	270101	Высшее
3.	Промышленное и гражданское строительство	270102	Высшее
4.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	270103	Среднее
5.	Гидротехническое строительство	270104	Высшее и среднее
6.	Городское строительство и хозяйство	270105	Высшее
7.	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	270106	Высшее
8.	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	270107	Среднее
9.	Изготовление металлических конструкций	270108	Среднее
10.	Теплогасоснабжение и вентиляция	270109	Высшее
11.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции	270110	Среднее
12.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	270111	Среднее
13.	Водоснабжение и водоотведение	270112	Высшее и среднее
14.	Механизация и автоматизация строительства	270113	Высшее
15.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	270116	Среднее
16.	Мосты и транспортные тоннели	270201	Высшее
17.	Строительство мостов	270202	Среднее
18.	Строительство тоннелей и метрополитенов	270203	Среднее
19.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	270204	Высшее и среднее
20.	Автомобильные дороги и аэродромы	270205	Высшее
21.	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэропортов	270206	Среднее
22.	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	270207	Среднее
23.	Шахтное и подземное строительство	130406	Высшее
24.	Шахтное строительство	130407	Среднее
25.	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	130501	Высшее
26.	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	130502	Среднее
27.	Электрические станции	140204	Высшее
28.	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	140203	Высшее
29.	Электрические станции, сети и системы	140206	Высшее



30.	Электротехнологические установки и системы	140605	Высшее
31.	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	140610	Высшее
32.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	270116	Среднее
33.	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	140613	Среднее
34.	Электротехнические устройства	140612	Среднее
35.	Технологические машины и оборудование	150400	Высшее
36.	Проектирование технических и технологических комплексов	150401	Высшее
37.	Горные машины и оборудование	150402	Высшее
38.	Сварочное производство	150203	Среднее
39.	Механизация и автоматизация строительства	270113	Высшее
40.	Автомобиле- и тракторостроение	190201	Высшее и среднее
41.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	190205	Высшее
42.	Безопасность технологических процессов и производств	280102	Высшее
43.	Техносферная безопасность	280700	Высшее



№ групп видов работ	Наименование групп и видов работ	Требования к профессиям (должностям) квалифицированных рабочих по видам работ.
1	2	3
2	<b>Подготовительные работы</b>	<b>Квалифицированные рабочие не менее 15 чел.:</b>
	2.1. Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей	<p>электросварщик ручной сварки, электрогазосварщик, газосварщик, газорезчик» - не менее 1 чел.  машинист - не менее 1 чел.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экскаватора</li> <li>- автокомпрессора</li> <li>- землеройно-фрезерной самоходной машины</li> <li>- краны автомобильного</li> <li>- автобетонолома</li> <li>- автогрейдера</li> <li>- грейдера прицепного</li> <li>- бульдозера</li> </ul> <p>планировщики для рытья траншей при устройстве сооружений методами «стена в грунте»  арматурщик  каменщик  бетонщик  слесарь строительный  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  стропальщик  такелажник на монтаже</p>
	2.2. Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений	<p>машинист - не менее 1 чел.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины</li> <li>- бетоносмесителя передвижного</li> <li>- бетононасосной установки</li> <li>- растворосмесителя передвижного</li> </ul> <p>электромонтажник по кабельным сетям - не менее 1 чел.  арматурщик  асфальтобетонщик  бетонщик  землекоп</p>

	<p>каменщик  машинарист бульдозера  машинарист экскаватора  машинарист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов  слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем  слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  машинарист скрепера  дорожный рабочий  стропальщик  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций, монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  электромонтажник  электромонтер  такелажник на монтаже  электросварщик ручной сварки, электрогазосварщик, газосварщик, газорезчик</p>
<p>2.3. Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опоры) стационарных кранов</p>	<p>монтер пути - не менее 1 чел.  электромонтажник - не менее 1 чел.  стропальщик  плотник  арматурщик  бетонщик  слесарь строительный  машинарист:  - краны автомобильного  - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины  - экскаватора  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник строительных машин и механизмов</p>
<p>2.4. Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов</p>	<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 2 чел.  электросварщик ручной сварки, электрогазосварщик, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел.  бетонщик  арматурщик  каменщик  стропальщик  монтажник гидроагрегатов  монтажник строительных машин и механизмов</p>

		<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник технологических трубопроводов  монтажник электрических подъемников (лифтов)</p>
<b>3</b>	<b>Земляные работы</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
3.1. Механизированная разработка грунта		<p>машинист экскаватора - не менее 1 чел.  машинист бульдозера - не менее 1 чел.  машинист:  - автокомпрессора  - автотягобура  - дренажной машины  - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины  - землеройно-фрезерной самоходной машины  - автобетонолома  - автогрейдера  - грейдера прицепного  - скрепера  планировщики для рытья траншей при устройстве сооружений методами «стена в грунте»</p>
3.2. Разработка грунта и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве		<p>машинист экскаватора - не менее 1 чел.  машинист крана автомобильного - не менее 1 чел.  арматурщик  бетонщик  каменщик  слесарь строительный  землекоп  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:  - автокомпрессора  - автотягобура  - дренажной машины  - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины  - землеройно-фрезерной самоходной машины  планировщики для рытья траншей при устройстве сооружений методами «стена в грунте»  такелажник на монтаже, стропальщик</p>
3.3. Разработка грунта методом гидромеханизации		<p>машинист механического оборудования землесосных плавучих самоходных снарядов и грунтонасосных установок - не менее 2 чел.  машинист электрического оборудования землесосных плавучих самоходных снарядов и грунтонасосных установок</p>

	<p>машинист:  - гидромониторно-эжекторного плавучего несамоходного снаряда  - экскаватора  - бульдозера  рабочий карты намыва  слесарь строительный</p>
3.4. Работы по искусственному замораживанию грунтов	<p>машинист холодильной установки по замораживанию грунтов - не менее 1 чел.  цементатор - не менее 1 чел.  машинист:  - бурильно-крановой самоходной машины  - автотягача  - машин для бурения скважин, забивки и погружения свай  проходчик на поверхностных работах</p>
3.5. Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками	<p>машинист катка самоходного с гладкими вальцами - не менее 2 чел.  машинист:  - катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах  - автогрейдера  - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины  - бульдозера  - скрепера  - экскаватора</p>
3.6. Механизированное рыхление и разработка вечномёрзлых грунтов	<p>машинист скрепера - не менее 1 чел.  машинист экскаватора - не менее 1 чел.  машинист:  - бульдозера  - автобетонолома  - землеройно-фрезерной самоходной машины  - машин для бурения скважин, забивки и погружения свай  - ледорезной машины</p>
3.7. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода	<p>машинист экскаватора - не менее 2 чел.  машинист:  - дренажной машины  - крана автомобильного  землекоп  бетонщик  арматурщик  стропальщик  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций</p>

		дорожный рабочий монтажник наружных трубопроводов
<b>4</b>	<b>Устройство скважин</b>	<b>Квалифицированные рабочие 15 чел.</b>
4.1. Бурение, строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин		машинист буровых установок на нефть и газ - не менее 2 чел. машинист бурильно-крановой самоходной машины вышкомонтажник моторист цементировочного агрегата моторист цемента-пескосмесительного агрегата оператор по цементажу скважин помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ слесарь по обслуживанию буровых электромонтер по обслуживанию буровых
4.2. Бурение и обустройство скважин (кроме нефтяных и газовых скважин)		машинист буровых установок на нефть и газ - не менее 2 чел. машинист бурильно-крановой самоходной машины вышкомонтажник моторист цементировочного агрегата моторист цемента-пескосмесительного агрегата оператор по цементажу скважин помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ слесарь по обслуживанию буровых электромонтер по обслуживанию буровых
4.3. Крепление скважин трубами, извлечение труб, свободный спуск или подъем труб из скважин		монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел. электросварщик ручной сварки, электрогазосварщик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник наружных трубопроводов машинист крана автомобильного машинист бурильно-крановой самоходной машины арматурщик бетонщик вышкомонтажник
4.4. Тампонажные работы		цементатор - не менее 1 чел. монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ вышкомонтажник машинист: - буровых установок на нефть и газ - бурильно-крановой самоходной машины - проходческого комплекса

	<p>бетонщик  землекоп  моторист цементировочного агрегата  моторист цемента-пескосмесительного агрегата  оператор по цементажу скважин  помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ  слесарь по обслуживанию буровых  горнорабочий подземный</p>
4.5. Сооружение шахтных колодцев	<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел.  арматурщик - не менее 1 чел.  бетонщик  машинист:  - экскаватора  - крана автомобильного  - дренажной машины  каменщик  такелажник на монтаже, стропальщик  слесарь строительный  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник наружных трубопроводов  землекоп</p>
<b>5</b>	<b>Свайные работы. Закрепление грунтов</b>
5.1. Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях	<p><b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>  копровщик - не менее 1 чел.  машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай - не менее 1 чел.  машинист:  - бурильно-крановой самоходной машины  - вибровдавливающего погружателя свай  - вибропогружателя бескопрового  - дизель-молота бескопрового  - копра  - компрессора передвижного  - крана автомобильного  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик  такелажник на монтаже, стропальщик  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  бетонщик  арматурщик  цементатор</p>



<p>5.2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномёрзлых грунтах</p>	<p>копровщик - не менее 1 чел.  машинарист - не менее 1 чел.:  - бурильно-крановой самоходной машины  - вибровдавливающего погружателя свай  - вибропогружателя бескопрового  - дизель-молота бескопрового  - копра  - компрессора передвижного  - крана автомобильного  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик  такелажник на монтаже, стропальщик  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  бетонщик  арматурщик  цементатор</p>
<p>5.3. Устройство ростверков</p>	<p>арматурщик - не менее 1 чел.  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел.  бетонщик - не менее 1 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик  плотник  лебедчик  такелажник на монтаже, стропальщик  машинарист:  - автобетононасоса  - бетоносмесителя передвижного  - бетононасосной установки  - автокомпрессора  - крана автомобильного</p>
<p>5.4. Устройство забивных и буронабивных свай</p>	<p>копровщик - не менее 1 чел.  машинарист - не менее 1 чел.:  - бурильно-крановой самоходной машины  - вибровдавливающего погружателя свай  - вибропогружателя бескопрового  - дизель-молота бескопрового  - копра  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик  машинарист:  - автобетононасоса  - бетоносмесителя передвижного</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- бетононасосной установки</li> <li>- автокомпрессора</li> <li>- крана автомобильного</li> </ul> <p>такелажник на монтаже, стропальщик монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций бетонщик арматурщик цементатор</p>
5.5. Термическое укрепление грунтов	<p>термист, оператор-термист на передвижных термических установках - не менее 1 чел. машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай - не менее 1 чел.</p>
5.6. Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов	<p>цементатор - не менее 2 чел. машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бурильно-крановой самоходной машины</li> <li>- вибровдавляющего погружателя свай</li> <li>- вибропогружателя бескопрового</li> <li>- дизель-молота бескопрового</li> <li>- копра</li> <li>- компрессора передвижного</li> <li>- крана автомобильного</li> <li>- проходческого комплекса</li> </ul> <p>термист монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций проходчик электрослесарь на проходке</p>
5.7. Силикатизация и смолизация грунтов	<p>цементатор - не менее 2 чел. машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бурильно-крановой самоходной машины</li> <li>- вибровдавляющего погружателя свай</li> <li>- вибропогружателя бескопрового</li> <li>- дизель-молота бескопрового</li> <li>- копра</li> <li>- компрессора передвижного</li> <li>- крана автомобильного</li> <li>- проходческого комплекса</li> </ul> <p>термист монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций проходчик электрослесарь на проходке</p>

5.8. Работы по возведению сооружений способом «стена в грунте»	арматурщик - не менее 1 чел. монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел. бетонщик - не менее 1 чел. машинист: - автобетононасоса - бетоносмесителя передвижного - землеройно-фрезерной самоходной машины - крана автомобильного - экскаватора - грейфера такелажник на монтаже, стропальщик плотник лебедчик	
5.9. Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай	копровщик - не менее 1 чел. машинист - не менее 1 чел.: - бурильно-крановой самоходной машины - вибровдавляющего погружателя свай - вибропогружателя бескопрового - дизель-молота бескопрового - копра - компрессора передвижного электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций такелажник на монтаже, стропальщик бетонщик арматурщик цементатор	
6	<b>Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
6.1. Опалубочные работы	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел. плотник - не менее 1 чел. бетонщик – не менее 1 чел. арматурщик лебедчик такелажник на монтаже, стропальщик столяр строительный машинист крана автомобильного машинист механизированного оборудования по подъему подвижной (скользящей) опалубки электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик	

6.2. Арматурные работы	арматурщик - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций бетонщик лебедчик такелажник на монтаже, стропальщик машинист крана автомобильного	
6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	бетонщик - не менее 3 чел. монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел. плотник арматурщик лебедчик такелажник на монтаже, стропальщик машинист: - бетономесителя передвижного - бетононасосной установки - автобетононасоса - установки непрерывного действия для приготовления бетонных смесей - бетоноукладчика - механизированного оборудования по подъему подвижной (скользящей) опалубки электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик	
7	<b>Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
7.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик – не менее 1 чел. машинист крана автомобильного слесарь по сборке металлоконструкций лебедчик такелажник на монтаже, стропальщик бетонщик арматурщик слесарь строительный	
7.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик – не менее 1 чел. слесарь по сборке металлоконструкций машинист крана автомобильного лебедчик такелажник на монтаже, стропальщик	

		бетонщик арматурщик слесарь строительный
	7.3. Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик слесарь по сборке металлоконструкций машинист крана автомобильного лебедчик такелажник такелажник на монтаже, стропальщик бетонщик арматурщик слесарь строительный
8	Буровзрывные работы при строительстве	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b> взрывник - не менее 3 чел. бурильщик шпуров машинист буровой установки проходчик
9	Работы по устройству каменных конструкций	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
	9.1. Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой	каменщик - не менее 3 чел. камнетес футеровщик (кислотоупорщик) облицовщик: - мозаичник - мраморщик - плиточник - полировщик машинист крана автомобильного
	9.2. Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой	каменщик - не менее 3 чел. камнетес футеровщик (кислотоупорщик) облицовщик: - мозаичник - мраморщик - плиточник - полировщик машинист крана автомобильного

9.3. Устройство отопительных печей и очагов	огнеупорщик - не менее 1 чел. печник - не менее 1 чел. каменщик машинист крана автомобильного
<b>10</b>	<b>Монтаж металлических конструкций</b>
10.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b> монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик – не менее 1 чел. монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций арматурщик лебедчик такелажник на монтаже машинист крана автомобильного
10.2. Монтаж, усиление и демонтаж конструкций транспортных галерей	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик – не менее 1 чел. монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций арматурщик лебедчик такелажник на монтаже машинист крана автомобильного
10.3. Монтаж, усиление и демонтаж резервуарных конструкций	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик – не менее 1 чел. монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций монтажник технологических трубопроводов монтажник наружных трубопроводов арматурщик лебедчик такелажник на монтаже машинист крана автомобильного
10.4. Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик – не менее 1 чел. монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций арматурщик лебедчик такелажник на монтаже машинист крана автомобильного
10.5. Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций	монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций – не менее 2 чел. монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик – не менее 1 чел.

		<p>машинист крана автомобильного          лебедчик          такелажник на монтаже</p>
10.6. Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)		<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 3 чел.          электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик – не менее 1 чел.          монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций          арматурщик          лебедчик          такелажник на монтаже          машинист крана автомобильного</p>
<b>11</b>	<b>Монтаж деревянных конструкций</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
11.1. Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций		<p>плотник - не менее 2 чел.          столяр строительный - не менее 1 чел.          машинист крана автомобильного</p>
11.2. Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки		<p>плотник - не менее 1 чел.          столяр строительный - не менее 1 чел.          машинист крана автомобильного</p>
<b>12</b>	<b>Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
12.1. Футеровочные работы		<p>футеровщик (кислотоупорщик) - не менее 3 чел.          каменщик          огнеупорщик          печник</p>
12.2. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий		<p>футеровщик (кислотоупорщик) - не менее 3 чел.          каменщик          огнеупорщик          изолировщик:          - на гидроизоляции          - на термоизоляции          - пленочник          печник</p>
12.3. Защитное покрытие лакокрасочными материалами		<p>маляр строительный – не менее 3 чел.          антикоррозийщик          машинист малярной станции передвижной</p>
12.4. Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)		<p>изолировщик на гидроизоляции - не менее 3 чел.          изолировщик:</p>

		- на термоизоляции - пленочник
12.5. Устройство оклеечной изоляции		изолировщик на гидроизоляции - не менее 3 чел. изолировщик: - на термоизоляции - пленочник
12.6. Устройство металлизационных покрытий		изолировщик на термоизоляции - не менее 3 чел. антикоррозийщик пескоструйщик
12.7. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами		изолировщик на гидроизоляции - не менее 1 чел. футеровщик (кислотоупорщик)
12.8. Антисептирование деревянных конструкций		антикоррозийщик - не менее 3 чел. плотник маляр строительный
12.9. Гидроизоляция строительных конструкций		изолировщик на гидроизоляции - не менее 3 чел. изолировщик: - на термоизоляции - пленочник
12.10. Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования		изолировщик на термоизоляции - не менее 3 чел. изолировщик: - пленочник - на гидроизоляции
12.11. Работы по теплоизоляции трубопроводов		изолировщик на термоизоляции - не менее 3 чел. изолировщик: - пленочник - на гидроизоляции
12.12. Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования		антикоррозийщик - не менее 1 чел. маляр строительный - не менее 1 чел. изолировщик: - на гидроизоляции - на термоизоляции плотник
<b>13</b>	<b>Устройство кровель</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
13.1. Устройство кровель из штучных и листовых материалов		кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов - не менее 3 чел. кровельщик по стальным кровлям машинист крана автомобильного



13.2. Устройство кровель из рулонных материалов		кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов - не менее 3 чел. машинист битумоплавильной передвижной установки варщик битума машинист крана автомобильного
13.3. Устройство наливных кровель		кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов - не менее 3 чел. машинист битумоплавильной передвижной установки варщик битума машинист крана автомобильного
<b>14</b>	<b>Фасадные работы</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
14.1. Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями		каменщик – не менее 1 чел облицовщик - не менее 1 чел. стропальщик машинист: - крана автомобильного - автовышки и автогидроподъемника - подъемника строительного (грузопассажирского) камнетес
14.2. Устройство вентилируемых фасадов		монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел. облицовщик - не менее 1 чел. изолировщик на термоизоляции стропальщик машинист: - крана автомобильного - автовышки и автогидроподъемника - подъемника строительного (грузопассажирского)
<b>15</b>	<b>Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
15.1. Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации		монтажник технологических трубопроводов - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций монтажник санитарно - технических систем и оборудования контролер сварочных работ слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов такелажник на монтаже, стропальщик слесарь строительный дефектоскопист

15.2. Устройство и демонтаж системы отопления	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 3 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел.  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  контролер сварочных работ  слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем  слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов  такелажник на монтаже, стропальщик  слесарь строительный  дефектоскопист</p>
15.3. Устройство и демонтаж системы газоснабжения	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 3 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел.  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  контролер сварочных работ  слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем  слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов  такелажник на монтаже, стропальщик  слесарь строительный  дефектоскопист</p>
15.4. Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха	<p>монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации - не менее 3 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел.  слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем  слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов  монтажник технологических трубопроводов  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  контролер сварочных работ  дефектоскопист  такелажник на монтаже, стропальщик</p>
15.5. Устройство системы электроснабжения	<p>электромонтажник - не менее 4 чел.  электрослесарь строительный  электромонтер  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик  наладчик КИП и автоматики</p>

15.6. Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений	электромонтажник - не менее 4 чел. электрослесарь строительный монтажник микропроцессорной и волоконно-оптической техники электромонтер наладчик КИП и автоматики электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик
<b>16</b>	<b>Устройство наружных сетей водопровода</b>
16.1. Укладка трубопроводов водопроводных	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b> монтажник технологических трубопроводов - не менее 3 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник наружных трубопроводов монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций контролер сварочных работ изолировщик на термоизоляции изолировщик на гидроизоляции слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов монтажник санитарно - технических систем и оборудования машинист: - крана автомобильного - трубоукладчика - экскаватора такелажник на монтаже, стропальщик дефектоскопист слесарь строительный
16.2. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей	монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. монтажник технологических трубопроводов - не менее 1 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. контролер сварочных работ монтажник наружных трубопроводов монтажник технологических трубопроводов монтажник санитарно - технических систем и оборудования такелажник на монтаже, стропальщик дефектоскопист слесарь строительный
16.3. Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 2 чел. бетонщик - не менее 1 чел. арматурщик плотник

	каменщик лебедчик такелажник на монтаже, стропальщик машинист: - крана автомобильного - экскаватора монтажник наружных трубопроводов электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик
16.4. Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода	монтажник наружных трубопроводов монтажник наружных трубопроводов машинист трубоочисточной машины монтажник технологических трубопроводов монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик
<b>17</b>	<b>Устройство наружных сетей канализации</b>
<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>	
17.1. Укладка трубопроводов канализационных безнапорных	монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел. монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 1 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник наружных трубопроводов такелажник на монтаже, стропальщик контролер сварочных работ машинист: - крана автомобильного - трубоукладчика - экскаватора
17.2. Укладка трубопроводов канализационных напорных	монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел. монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 1 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник наружных трубопроводов такелажник на монтаже стропальщик контролер сварочных работ машинист: - крана автомобильного - трубоукладчика - экскаватора

<p>17.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования канализационных сетей</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  монтажник технологических трубопроводов - не менее 1 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел.  контролер сварочных работ  монтажник технологических трубопроводов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  такелажник на монтаже, стропальщик  дефектоскопист  слесарь строительный</p>
<p>17.4. Устройство канализационных и водосточных колодцев</p>	<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 2 чел.  бетонщик - не менее 1 чел.  арматурщик  плотник  каменщик  лебедчик  такелажник на монтаже, стропальщик  машинист крана автомобильного  монтажник наружных трубопроводов  машинист экскаватора  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>
<p>17.5. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации</p>	<p>машинист – не менее 2 чел.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экскаватора</li> <li>- бульдозера</li> <li>- автокомпрессора</li> <li>- автотрактора</li> <li>- дренажной машины</li> <li>- уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины</li> <li>- землеройно-фрезерной самоходной машины</li> <li>- автобетонолома</li> <li>- автогрейдера</li> <li>- грейдера прицепного</li> <li>- скрепера</li> </ul> <p>дорожный рабочий  изолировщик  бетонщик</p>
<p>17.6. Укладка дренажных труб на иловых площадках</p>	<p>монтажник наружных трубопроводов – не менее 2 чел.  монтажник технологических трубопроводов  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  бетонщик</p>

		<p>электрогазосварщик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик  такелажник на монтаже, стропальщик  машинист крана автомобильного  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  машинист экскаватора</p>
17.7. Очистка полости и испытание трубопроводов канализации		<p>монтажник наружных трубопроводов  машинист трубоочистной машины  монтажник технологических трубопроводов  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>
<b>18</b>	<b>Устройство наружных сетей теплоснабжения</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
18.1. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия		<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник наружных трубопроводов  контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик  машинист:  - крана автомобильного  - трубоукладчика  - экскаватора</p>
18.2. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя 115 градусов Цельсия и выше		<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник наружных трубопроводов  контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик</p>

		<p>машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- крана автомобильного</li> <li>- трубоукладчика</li> <li>- экскаватора</li> </ul>
18.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения		<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  монтажник технологических трубопроводов  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик  контролер сварочных работ  монтажник технологических трубопроводов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  такелажник на монтаже, стропальщик  дефектоскопист  слесарь строительный</p>
18.4. Устройство колодцев и камер сетей теплоснабжения		<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 2 чел.  бетонщик  арматурщик  плотник  каменщик  лебедчик  такелажник на монтаже, стропальщик  машинист крана автомобильного  монтажник наружных трубопроводов  машинист экскаватора  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>
18.5. Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения		<p>монтажник наружных трубопроводов  машинист трубоочистной машины  монтажник технологических трубопроводов  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>
<b>19</b>	<b>Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
19.1. Укладка газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно		<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов</li> <li>- крана автомобильного</li> <li>- экскаватора</li> <li>- трубоукладчика</li> </ul> <p>контролер сварочных работ дефектоскопист изолировщик такелажник на монтаже, стропальщик</p>
<p>19.2. Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно</p>	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций монтажник наружных трубопроводов машинист: - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов - крана автомобильного - экскаватора - трубоукладчика</p> <p>контролер сварочных работ дефектоскопист изолировщик такелажник на монтаже, стропальщик</p>
<p>19.3. Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа)</p>	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций монтажник наружных трубопроводов машинист: - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов - крана автомобильного - экскаватора - трубоукладчика</p> <p>контролер сварочных работ дефектоскопист изолировщик такелажник на монтаже, стропальщик</p>



<p>19.4. Установка сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах</p>	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов  - крана автомобильного  - экскаватора  - трубоукладчика  контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик</p>
<p>19.5. Монтаж и демонтаж газорегуляторных пунктов и установок</p>	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов  - крана автомобильного  - экскаватора  - трубоукладчика  контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик</p>
<p>19.6. Монтаж и демонтаж резервуарных и групповых баллонных установок сжиженного газа</p>	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов  - крана автомобильного</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экскаватора</li> <li>- трубоукладчика</li> <li>контролер сварочных работ</li> <li>дефектоскопист</li> <li>изолировщик</li> <li>такелажник на монтаже, стропальщик</li> </ul>
19.7. Ввод газопровода в здания и сооружения	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- крана автомобильного</li> <li>- экскаватора</li> <li>- трубоукладчика</li> </ul> <p>контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик</p>
19.8. Монтаж и демонтаж газового оборудования потребителей, использующих природный и сжиженный газ	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- крана автомобильного</li> <li>- экскаватора</li> <li>- трубоукладчика</li> </ul> <p>контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик</p>
19.9. Врезка под давлением в действующие газопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих газопроводов	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- крана автомобильного</li> </ul>

		- экскаватора - трубоукладчика контролер сварочных работ дефектоскопист изолировщик такелажник на монтаже, стропальщик
19.10. Очистка полости и испытание газопроводов		монтажник наружных трубопроводов машинист трубоочистной машины монтажник технологических трубопроводов монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик
<b>20</b>	<b>Устройство наружных электрических сетей и линий связи</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
20.1. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1кВ включительно		электромонтажник - не менее 2 чел. электромонтер монтажник связи наладчик КИП и автоматики
20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно		электромонтажник - не менее 2 чел. электромонтер монтажник связи наладчик КИП и автоматики
20.3. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно		электромонтажник - не менее 2 чел. электромонтер монтажник связи наладчик КИП и автоматики
20.4. Устройство сетей электроснабжения напряжением более 330кВ		электромонтажник - не менее 2 чел. электромонтер монтажник связи наладчик КИП и автоматики
20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ		электромонтажник - не менее 2 чел. наладчик КИП и автоматики монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций машинист крана автомобильного машинист бульдозера электромонтер монтажник связи
20.6. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ		электромонтажник - не менее 2 чел. наладчик КИП и автоматики

	<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист крана автомобильного  машинист бульдозера  электромонтер  монтажник связи</p>
20.7. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением более 500 кВ	<p>электромонтажник - не менее 2 чел.  наладчик КИП и автоматики  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист крана автомобильного  машинист бульдозера  электромонтер  монтажник связи</p>
20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно	<p>электромонтажник - не менее 2 чел.  наладчик КИП и автоматики  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист крана автомобильного  электромонтер  монтажник связи</p>
20.9. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ	<p>электромонтажник - не менее 2 чел.  наладчик КИП и автоматики  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист крана автомобильного  машинист бульдозера  электромонтер  монтажник связи</p>
20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно	<p>электромонтажник - не менее 2 чел.  наладчик КИП и автоматики  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист крана автомобильного  электромонтер  монтажник связи</p>
20.11. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ	<p>электромонтажник - не менее 2 чел.  наладчик КИП и автоматики  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист крана автомобильного  машинист бульдозера  электромонтер  монтажник связи</p>

20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты	<p>электромонтажник - не менее 2 чел.  наладчик КИП и автоматики  машинист крана автомобильного  электромонтер  монтажник связи  такелажник на монтаже  стропальщик</p>	
20.13. Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения	<p>монтажник связи - не менее 2 чел.  наладчик КИП и автоматики  электромонтер  электромонтажник</p>	
<b>22</b>	<b>Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
22.1. Монтаж магистральных и промысловых трубопроводов	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов  - крана автомобильного  - экскаватора  - трубоукладчика  контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик</p>	
22.2. Работы по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  электромонтажник  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов  - крана автомобильного</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экскаватора</li> <li>- трубоукладчика</li> <li>контролер сварочных работ</li> <li>дефектоскопист</li> <li>изолировщик</li> <li>такелажник на монтаже, стропальщик</li> </ul>
<p>22.3. Устройство нефтебаз и газохранилищ</p>	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  электромонтажник  машинист:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- машины для изоляции газонефтепродуктопроводов</li> <li>- контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов</li> <li>- крана автомобильного</li> <li>- экскаватора</li> <li>- трубоукладчика</li> </ul> контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик</p>
<p>22.4. Устройство сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения</p>	<p>дорожный рабочий - не менее 1 чел.  арматурщик - не менее 1 чел.  бетонщик - не менее 1 чел.  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  плотник  лебедчик  такелажник на монтаже, стропальщик  машинист:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- крана автомобильного</li> <li>- автобетононасоса</li> <li>- бетононасосной установки</li> <li>- бетоноукладчика</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- механизированного оборудования по подъему подвижной (скользящей) опалубки</li> </ul> электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>

<p>22.5. Работы по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения;</p>	<p>машинист машин для наклонно-направленного бурения - не менее 1 чел.  машинист:  - крана автомобильного  - компрессора передвижного  электромонтажник  монтажник связи  монтажник трубопроводов  дорожный рабочий  слесарь строительный  землекоп  бетонщик</p>
<p>22.6. Устройство электрохимической защиты трубопроводов</p>	<p>монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии - не менее 2 чел.  монтажник технологических трубопроводов  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  электромонтажник  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов  - крана автомобильного  - экскаватора  - трубоукладчика  контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик</p>
<p>22.7. Врезка под давлением в действующие магистральные и промышленные трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промышленных трубопроводов</p>	<p>электрогазосварщик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 2 чел.  монтажник технологических трубопроводов  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  дефектоскопист по газовому и жидкостному контролю  дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю  контролер сварочных работ  дефектоскопист рентгено-, -гаммаграфирования  машинист контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газо-нефтепродуктопроводов</p>
<p>22.8. Выполнение антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промышленных трубопроводов</p>	<p>монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии - не менее 2 чел.  монтажник технологических трубопроводов  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>

	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  электромонтажник  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов  - крана автомобильного  - экскаватора  - трубоукладчика  контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик</p>
<p>22.9. Работы по обустройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа</p>	<p>бурильщик плавучего бурильного агрегата в море - не менее 1 чел.  помощник бурильщика плавучего бурильного агрегата в море - не менее 1 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел.  машинист:  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газо-нефтепродуктопроводов  - трубоукладчика  - установки по продавливанию и горизонтальному бурению грунта  - трубочистой машины  монтажник технологических трубопроводов  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  слесарь по монтажу и ремонту оснований морских буровых и эстакад</p>
<p>22.10. Работы по строительству газонаполнительных компрессорных станций</p>	<p>монтажник технологических трубопроводов - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  монтажник наружных трубопроводов  электромонтажник  машинист:  - машины для изоляции газонефтепродуктопроводов  - контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов  - крана автомобильного  - экскаватора  - трубоукладчика  контролер сварочных работ  дефектоскопист  изолировщик  такелажник на монтаже, стропальщик</p>



22.11. Контроль качества сварных соединений и их изоляция	дефектоскопист по газовому и жидкостному контролю дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю контролер сварочных работ дефектоскопист рентгено-, -гаммаграфирования
22.12. Очистка полости и испытание магистральных и промышленных трубопроводов	монтажник технологических трубопроводов монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций монтажник наружных трубопроводов машинист трубоочисточной машины электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик
<b>23</b>	<b>Монтажные работы</b>
23.1. Монтаж подъемно-транспортного оборудования	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b> монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник электрических подъемников (лифтов) монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций машинист крана автомобильного контролер сварочных работ монтажник строительных машин и механизмов монтажник шахтного оборудования на поверхности дефектоскопист такелажник на монтаже, стропальщик монтажник оборудования АЭС слесарь строительный
23.2. Монтаж лифтов	монтажник электрических подъемников (лифтов) - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций машинист крана автомобильного контролер сварочных работ монтажник строительных машин и механизмов монтажник шахтного оборудования на поверхности дефектоскопист такелажник на монтаже, стропальщик монтажник оборудования АЭС слесарь строительный
23.3. Монтаж оборудования тепловых электростанций	монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел. монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций машинист крана автомобильного

	<p>контролер сварочных работ  монтажник строительных машин и механизмов  дефектоскопист  такелажник на монтаже, стропальщик  монтажник оборудования АЭС  слесарь строительный  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  электромонтажник</p>
23.4. Монтаж оборудования котельных	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел.  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист крана автомобильного  контролер сварочных работ  монтажник строительных машин и механизмов  дефектоскопист  такелажник на монтаже, стропальщик  монтажник оборудования АЭС  слесарь строительный  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  электромонтажник</p>
23.5. Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик - не менее 1 чел.  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  машинист крана автомобильного  контролер сварочных работ  монтажник строительных машин и механизмов  дефектоскопист  такелажник на монтаже, стропальщик  монтажник оборудования АЭС  слесарь строительный  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  электромонтажник</p>
23.6. Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации	<p>электромонтажник - не менее 2 чел.  наладчик КИП и автоматики  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций</p>

	<p>машинист крана автомобильного электромонтер монтажник связи</p>
<p>23.7. Монтаж оборудования объектов использования атомной энергии</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций монтажник строительных машин и механизмов монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник технологических трубопроводов монтажник наружных трубопроводов монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации электромонтажник контролер сварочных работ дефектоскопист слесарь строительный машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.8. Монтаж оборудования для очистки и подготовки для транспортировки газа и нефти</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций монтажник строительных машин и механизмов монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник технологических трубопроводов монтажник наружных трубопроводов монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации электромонтажник контролер сварочных работ дефектоскопист слесарь строительный машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.9. Монтаж оборудования нефте-, газоперекачивающих станций и для иных продуктопроводов</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС</p>

	<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
23.10. Монтаж оборудования по сжижению природного газа	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
23.11. Монтаж оборудования автозаправочных станций	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник</p>

	<p>контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.12. Монтаж оборудования предприятий черной металлургии</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.13. Монтаж оборудования предприятий цветной металлургии</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>

<p>23.14. Монтаж оборудования химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.15. Монтаж горнодобывающего и горно-обогатительного оборудования</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.16. Монтаж оборудования объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования</p>

	<p>монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.17. Монтаж оборудования метрополитенов и тоннелей</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.18. Монтаж оборудования гидроэлектрических станций и иных гидротехнических сооружений</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный</p>

	<p>машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.19. Монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций монтажник строительных машин и механизмов монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник технологических трубопроводов монтажник наружных трубопроводов монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации электромонтажник контролер сварочных работ дефектоскопист слесарь строительный машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.20. Монтаж оборудования предприятий промышленности строительных материалов</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций монтажник строительных машин и механизмов монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник технологических трубопроводов монтажник наружных трубопроводов монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации электромонтажник контролер сварочных работ дефектоскопист слесарь строительный машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.21. Монтаж оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций</p>



	<p>монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.22. Монтаж оборудования предприятий текстильной промышленности</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.23. Монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ</p>

	дефектоскопист слесарь строительный машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже
23.24. Монтаж оборудования предприятий пищевой промышленности	монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций монтажник строительных машин и механизмов монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник технологических трубопроводов монтажник наружных трубопроводов монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации электромонтажник контролер сварочных работ дефектоскопист слесарь строительный машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже
23.25. Монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий	монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций монтажник строительных машин и механизмов монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник технологических трубопроводов монтажник наружных трубопроводов монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации электромонтажник контролер сварочных работ дефектоскопист слесарь строительный машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже
23.26. Монтаж оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.

	<p>монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.27. Монтаж оборудования предприятий кинематографии</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.28. Монтаж оборудования предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</p>

	<p>электромонтажник          контролер сварочных работ          дефектоскопист          слесарь строительный          машинист крана автомобильного          стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.29. Монтаж оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.          электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.          монтажник оборудования АЭС          монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций          монтажник строительных машин и механизмов          монтажник санитарно - технических систем и оборудования          монтажник технологических трубопроводов          монтажник наружных трубопроводов          монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации          электромонтажник          контролер сварочных работ          дефектоскопист          слесарь строительный          машинист крана автомобильного          стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.30. Монтаж оборудования сельскохозяйственных производств, том числе рыбопереработки и хранения рыбы</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.          электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.          монтажник оборудования АЭС          монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций          монтажник строительных машин и механизмов          монтажник санитарно - технических систем и оборудования          монтажник технологических трубопроводов          монтажник наружных трубопроводов          монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации          электромонтажник          контролер сварочных работ          дефектоскопист          слесарь строительный          машинист крана автомобильного          стропальщик, такелажник на монтаже</p>

<p>23.31. Монтаж оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.32. Монтаж водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<p>23.33. Монтаж оборудования сооружений связи</p>	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования</p>

	<p>монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
23.34. Монтаж оборудования объектов космической инфраструктуры	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный  машинист крана автомобильного  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
23.35. Монтаж оборудования аэропортов и иных объектов авиационной инфраструктуры	<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел.  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел.  монтажник оборудования АЭС  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  монтажник строительных машин и механизмов  монтажник санитарно - технических систем и оборудования  монтажник технологических трубопроводов  монтажник наружных трубопроводов  монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации  электромонтажник  контролер сварочных работ  дефектоскопист  слесарь строительный</p>

		<p>машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже</p>
23.36. Монтаж оборудования морских и речных портов		<p>монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций - не менее 2 чел. электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик, электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах - не менее 1 чел. монтажник оборудования АЭС монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций монтажник строительных машин и механизмов монтажник санитарно - технических систем и оборудования монтажник технологических трубопроводов монтажник наружных трубопроводов монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации электромонтажник контролер сварочных работ дефектоскопист слесарь строительный машинист крана автомобильного стропальщик, такелажник на монтаже</p>
<b>25</b>	<b>Устройство автомобильных дорог и аэродромы</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
25.1. Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек		<p>дорожный рабочий - не менее 3 чел. машинист: - катка самоходного с гладкими вальцами - катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах - автогрейдера - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины - бульдозера - скрепера - экскаватора</p>
25.2. Устройство оснований автомобильных дорог		<p>дорожный рабочий - не менее 3 чел. изолировщик бетонщик монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций машинист: - катка самоходного с гладкими вальцами - катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах - автогрейдера - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины - бульдозера</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- скрепера</li> <li>- экскаватора</li> <li>- крана автомобильного</li> </ul>
25.3. Устройство оснований перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек	<p>дорожный рабочий - не менее 3 чел.  изолировщик  бетонщик  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- катка самоходного с гладкими вальцами</li> <li>- катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах</li> <li>- автогрейдера</li> <li>- уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины</li> <li>- бульдозера</li> <li>- скрепера</li> <li>- экскаватора</li> <li>- крана автомобильного</li> </ul>
25.4. Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами	<p>дорожный рабочий - не менее 3 чел.  асфальтобетонщик  бетонщик  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- укладчика асфальтобетона</li> <li>- катка самоходного с гладкими вальцами</li> <li>- катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах</li> <li>- уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины</li> <li>- крана автомобильного</li> </ul>
25.5. Устройства покрытий перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек	<p>дорожный рабочий - не менее 3 чел.  асфальтобетонщик  бетонщик  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  машинист:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- укладчика асфальтобетона</li> <li>- катка самоходного с гладкими вальцами</li> <li>- катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах</li> <li>- уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины</li> <li>- крана автомобильного</li> </ul>
25.6. Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств	<p>дорожный рабочий - не менее 3 чел.  асфальтобетонщик</p>



		бетонщик арматурщик стропальщик монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик машинист крана автомобильного
25.7. Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог		дорожный рабочий - не менее 3 чел. асфальтобетонщик бетонщик арматурщик стропальщик монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик машинист крана автомобильного
25.8. Устройство разметки проезжей части автомобильных дорог		машинист маркировочной машины для разметки автомобильных дорог - не менее 1 чел. дорожный рабочий
<b>26</b>	<b>Устройство железнодорожных и трамвайных путей</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
26.1. Работы по устройству земляного полотна для железнодорожных путей		монтер пути - не менее 2 чел. дорожный рабочий тоннельный рабочий дорожно-путевой рабочий машинист: - железнодорожно-строительной машины - катка самоходного с гладкими вальцами - катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах - автогрейдера - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины - бульдозера - скрепера - экскаватора
26.2. Работы по устройству земляного полотна для трамвайных путей		монтер пути - не менее 2 чел. дорожный рабочий тоннельный рабочий дорожно-путевой рабочий машинист: - железнодорожно-строительной машины

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- катка самоходного с гладкими вальцами</li> <li>- катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах</li> <li>- автогрейдера</li> <li>- уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины</li> <li>- бульдозера</li> <li>- скрепера</li> <li>- экскаватора</li> </ul>
26.3. Устройство верхнего строения железнодорожного пути	<p>монтер пути - не менее 2 чел.          дорожный рабочий          тоннельный рабочий          дорожно-путевой рабочий          машинист железнодорожно-строительной машины</p>
26.4. Устройство водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути	<p>монтер пути - не менее 2 чел.          дорожный рабочий          тоннельный рабочий          дорожно-путевой рабочий          машинист железнодорожно-строительной машины          бетонщик</p>
26.5. Монтаж сигнализации, централизации и блокировки железных дорог	<p>монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления          монтажник оборудования блокировки и централизации          электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке          электромонтер линейщик по монтажу воздушных линий высотного напряжения и контактной сети</p>
26.6. Электрификация железных дорог	<p>монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления          монтажник оборудования блокировки и централизации          электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке          электромонтер линейщик по монтажу воздушных линий высотного напряжения и контактной сети</p>
26.7. Закрепление грунтов в полосе отвода железной дороги	<p>монтер пути - не менее 2 чел.          дорожный рабочий          тоннельный рабочий          дорожно-путевой рабочий          машинист:          - железнодорожно-строительной машины          - катка самоходного с гладкими вальцами          - катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах          - автогрейдера          - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины          - бульдозера          - скрепера</p>

		- экскаватора
26.8. Устройство железнодорожных переездов		монтер пути - не менее 2 чел. дорожный рабочий тоннельный рабочий дорожно-путевой рабочий машинист: - железнодорожно-строительной машины - катка самоходного с гладкими вальцами - катков самоходных и полуприцепных на пневматических шинах - автогрейдера - уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины - бульдозера - скрепера - экскаватора
<b>27</b>	<b>Устройство тоннелей, метрополитенов</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
27.1. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов без применения специальных способов проходки		горнорабочий подземный - не менее 3 чел. машинист проходческого комплекса проходчик на поверхностных работах электрослесарь на проходке монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций бетонщик арматурщик машинист подъемно-передвижных подмостей монтажник горного оборудования проходчик на поверхностных работах электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования электрослесарь на проходке тоннельный рабочий
27.2. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением искусственного замораживания		горнорабочий подземный - не менее 3 чел. машинист проходческого комплекса проходчик на поверхностных работах электрослесарь на проходке монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций бетонщик арматурщик машинист подъемно-передвижных подмостей машинист холодильной установки по замораживанию грунтов монтажник горного оборудования

	<p>проходчик на поверхностных работах  электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования  электрослесарь на проходке  тоннельный рабочий</p>
<p>27.3. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением тампонажа</p>	<p>горнорабочий подземный - не менее 3 чел.  машинист проходческого комплекса  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь на проходке  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  цементатор  бетонщик  арматурщик  машинист подъемно-передвижных подмостей  монтажник горного оборудования  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования  электрослесарь на проходке  тоннельный рабочий</p>
<p>27.4. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением электрохимического закрепления</p>	<p>горнорабочий подземный - не менее 3 чел.  машинист проходческого комплекса  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь на проходке  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  цементатор  бетонщик  арматурщик  машинист подъемно-передвижных подмостей  машинист холодильной установки по замораживанию грунтов  монтажник горного оборудования  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования  электрослесарь на проходке  тоннельный рабочий</p>
<p>27.5. Проходка выработки тоннелей и метрополитенов с применением опускной крепи</p>	<p>горнорабочий подземный - не менее 3 чел.  машинист проходческого комплекса  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь на проходке  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  бетонщик</p>

	<p>арматурщик  крепельщик  цементатор  машинист подъемно-передвижных подмостей  монтажник горного оборудования  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования  электрослесарь на проходке  тоннельный рабочий</p>
27.6. Устройство внутренних конструкций тоннелей и метрополитенов	<p>горнорабочий подземный - не менее 2 чел.  проходчик на поверхностных работах  цементатор  машинист холодильной установки по замораживанию грунтов  электрослесарь на проходке  машинист проходческого комплекса  крепельщик  горнорабочий подземный  машинист проходческого комплекса  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  бетонщик  арматурщик</p>
27.7. Устройство пути метрополитена	<p>горнорабочий подземный - не менее 2 чел.  проходчик на поверхностных работах  машинист железнодорожно-строительных машин  дорожно-путевой рабочий  монтер пути  дорожный рабочий  тоннельный рабочий</p>
<b>28</b>	<b>Устройство шахтных сооружений</b>
28.1. Проходка выработки шахтных сооружений без применения специальных способов проходки	<p><b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>  горнорабочий подземный - не менее 3 чел.  машинист проходческого комплекса  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь на проходке  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  бетонщик  арматурщик  машинист подъемно-передвижных подмостей  монтажник горного оборудования</p>

	<p>проходчик на поверхностных работах  электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования  электрослесарь на проходке  тоннельный рабочий</p>
<p>28.2. Проходка выработки шахтных сооружений с применением искусственного замораживания</p>	<p>горнорабочий подземный - не менее 3 чел.  машинист проходческого комплекса  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь на проходке  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  бетонщик  арматурщик  машинист холодильной установки по замораживанию грунтов  машинист подъемно-передвижных подмостей  монтажник горного оборудования  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования  электрослесарь на проходке  тоннельный рабочий</p>
<p>28.3. Проходка выработки шахтных сооружений с применением тампонажа</p>	<p>горнорабочий подземный - не менее 3 чел.  машинист проходческого комплекса  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь на проходке  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  бетонщик  арматурщик  цементатор  машинист подъемно-передвижных подмостей  монтажник горного оборудования  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования  электрослесарь на проходке  тоннельный рабочий</p>
<p>28.4. Проходка выработки шахтных сооружений с применением электрохимического закрепления</p>	<p>горнорабочий подземный - не менее 3 чел.  машинист проходческого комплекса  проходчик на поверхностных работах  электрослесарь на проходке  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  цементатор  бетонщик</p>

		арматурщик машинист подъемно-передвижных подмостей машинист холодильной установки по замораживанию грунтов монтажник горного оборудования проходчик на поверхностных работах электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования электрослесарь на проходке тоннельный рабочий
28.5. Проходка выработки шахтных сооружений с применением опускной крепи		горнорабочий подземный - не менее 3 чел. машинист проходческого комплекса проходчик на поверхностных работах электрослесарь на проходке монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций бетонщик арматурщик крепильщик цементатор машинист подъемно-передвижных подмостей монтажник горного оборудования проходчик на поверхностных работах электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования электрослесарь на проходке тоннельный рабочий
<b>29</b>	<b>Устройство мостов, эстакад и путепроводов</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
29.1. Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов		бетонщик - не менее 2 чел. арматурщик - не менее 1 чел. дорожный рабочий машинист автокрана плотник слесарь строительный столяр строительный такелажник на монтаже мостовщик монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций машинист: - автобетонасоса - бетононасосной установки - бетоноукладчика

	- механизированного оборудования по подъему подвижной (скользящей) опалубки электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик
29.2. Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 2 чел. бетонщик - не менее 1 чел. арматурщик дорожный рабочий машинист автокрана плотник слесарь строительный столяр строительный такелажник на монтаже мостовщик машинист: - автобетонасоса - бетононасосной установки - бетоноукладчика - механизированного оборудования по подъему подвижной (скользящей) опалубки электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик
29.3. Устройство конструкций пешеходных мостов	бетонщик - не менее 2 чел. монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 1 чел. арматурщик дорожный рабочий машинист автокрана плотник слесарь строительный столяр строительный такелажник на монтаже мостовщик машинист: - автобетонасоса - бетононасосной установки - бетоноукладчика - механизированного оборудования по подъему подвижной (скользящей) опалубки электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик
29.4. Монтаж стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 2 чел. бетонщик арматурщик дорожный рабочий машинист автокрана



	<p>плотник  слесарь строительный  столяр строительный  такелажник на монтаже  мостовщик  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>
29.5. Устройство деревянных мостов, эстакад и путепроводов	<p>столяр строительный - не менее 1 чел.  плотник - не менее 1 чел.  машинист автокрана  дорожный рабочий  слесарь строительный  такелажник на монтаже  мостовщик</p>
29.6. Устройство каменных мостов, эстакад и путепроводов	<p>каменщик - не менее 2 чел.  камнетес  дорожный рабочий  бетонщик  арматурщик  машинист автокрана  плотник  слесарь строительный  столяр строительный  такелажник на монтаже  мостовщик  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>
29.7. Укладка труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных	<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций - не менее 2 чел.  монтажник наружных трубопроводов  машинист автокрана  дорожный рабочий  бетонщик  арматурщик  слесарь строительный  такелажник на монтаже  мостовщик  электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик</p>

30	<b>Гидротехнические работы, водолазные работы</b>	<b>Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.</b>
30.1. Разработка и перемещение грунта гидромониторными и плавучими земснарядами		<p>рабочий карты намыва  машинист машин для подводной разработки и гидротранспортирования грунта  машинист землесосного плавучего несамходного снаряда  машинист компрессора для подачи воздуха водолазам  речной рабочий на эксплуатации и обслуживании несамходных плавучих снарядов и других плавучих средств</p>
30.2. Рыхление и разработка грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства		<p>рабочий карты намыва  машинист машин для подводной разработки и гидротранспортирования грунта  машинист землесосного плавучего несамходного снаряда  машинист компрессора для подачи воздуха водолазам  речной рабочий на эксплуатации и обслуживании несамходных плавучих снарядов и других плавучих средств</p>
30.3. Бурение и обустройство скважин под водой		<p>водолаз  бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ  машинист буровых установок на нефть и газ  бурильщик плавучего бурильного агрегата в море  помощник бурильщика плавучего бурильного агрегата в море  помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ  машинист компрессора для подачи воздуха водолазам  речной рабочий на эксплуатации и обслуживании несамходных плавучих снарядов</p>
30.4. Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек		<p>водолаз  бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ  бурильщик плавучего бурильного агрегата в море  помощник бурильщика плавучего бурильного агрегата в море  машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай  машинист компрессора для подачи воздуха водолазам  бурильщик плавучего бурильного агрегата в море  плотник  копровщик</p>
30.5. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек		<p>водолаз  бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ  машинист буровых установок на нефть и газ  помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ  машинист компрессора для подачи воздуха водолазам  речной рабочий на эксплуатации и обслуживании несамходных плавучих снарядов и других плавучих средств</p>

	плотник копровщик
30.6. Возведение сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов	водолаз стропальщик такелажник на монтаже машинист крана машинист машин для подводной разработки и гидротранспортирования грунта машинист компрессора для подачи воздуха водолазам речной рабочий на эксплуатации и обслуживании несамходных плавучих снарядов и других плавучих средств каменщик плотник арматурщик монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций бетонщик бурильщик плавучего бурильного агрегата в море бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ машинист буровых установок на нефть и газ помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ
30.7. Возведение дамб	монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций бетонщик арматурщик рабочий карты намыва машинист: - автобетонасоса - бетононасосной установки - бетоноукладчика - механизированного оборудования по подъему подвижной (скользящей) опалубки - машин для подводной разработки и гидротранспортирования грунта - землесосного плавучего несамходного снаряда - компрессора для подачи воздуха водолазам речной рабочий на эксплуатации и обслуживании несамходных плавучих снарядов и других плавучих средств каменщик копровщик плотник такелажник на монтаже, стропальщик бурильщик плавучего бурильного агрегата в море водолаз

<p>30.8. Монтаж, демонтаж строительных конструкций в подводных условиях</p>	<p>водолаз взрывник бурильщик шпуров машинист: - автобетонанасоса - бетононасосной установки - электростанции передвижной - машин для подводной разработки и гидротранспортирования грунта - компрессора для подачи воздуха водолазам - крана такелажник на монтаже бурильщик плавучего бурильного агрегата в море</p>
<p>30.9. Укладка трубопроводов в подводных условиях</p>	<p>водолаз электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, газосварщик, газорезчик изолировщик на гидроизоляции машинист: - крана-грубоукладчика - насосной установки для гидравлических испытаний - электростанции передвижной - для подводной разработки и гидротранспортирования грунта - компрессора для подачи воздуха водолазам - крана такелажник на монтаже речной рабочий на эксплуатации и обслуживании несамоходных плавучих снарядов и других плавучих средств</p>
<p>30.10. Укладка кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи</p>	<p>водолаз машинист: - кабелеукладчика - электростанции передвижной - машин для подводной разработки и гидротранспортирования грунта - компрессора для подачи воздуха водолазам - крана такелажник на монтаже речной рабочий на эксплуатации и обслуживании несамоходных плавучих снарядов и других плавучих средств</p>
<p>30.11. Водолазные (подводно-строительные) работы, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой</p>	<p>водолаз машинист компрессора для подачи воздуха водолазам</p>

31	Промышленные печи и дымовые трубы	Квалифицированные рабочие: не менее 15 чел.
31.1. Кладка доменных печей		огнеупорщик - не менее 1 чел. трубоклад - не менее 1 чел.: - промышленных кирпичных труб - промышленных железобетонных труб монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций футеровщик (кислотоупорщик) машинист: - автокрана - растворонасоса - шахтоподъемника стропальщик, такелажник на монтаже
31.2. Кладка верхнего строения ваннх стекловаренных печей		огнеупорщик - не менее 1 чел. трубоклад - не менее 1 чел.: - промышленных кирпичных труб - промышленных железобетонных труб монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций футеровщик (кислотоупорщик) машинист: - автокрана - растворонасоса - шахтоподъемника стропальщик, такелажник на монтаже
31.3. Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности		огнеупорщик - не менее 1 чел. трубоклад - не менее 1 чел.: - промышленных кирпичных труб - промышленных железобетонных труб монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций футеровщик (кислотоупорщик) машинист: - автокрана - растворонасоса - шахтоподъемника стропальщик, такелажник на монтаже
31.4. Электролизеры для алюминиевой промышленности		огнеупорщик - не менее 1 чел. трубоклад - не менее 1 чел.: - промышленных кирпичных труб - промышленных железобетонных труб

	<p>монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  футеровщик (кислотоупорщик)  машинист:  - автокрана  - растворонасоса  - шахтоподъемника  стропальщик, такелажник на монтаже</p>
31.5. Футеровка промышленных дымовых и вентиляционных печей и труб	<p>огнеупорщик - не менее 1 чел.  трубоклад - не менее 1 чел.:  - промышленных кирпичных труб  - промышленных железобетонных труб  монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций  футеровщик (кислотоупорщик)  машинист:  - автокрана  - растворонасоса  - шахтоподъемника  стропальщик, такелажник на монтаже</p>

## Примечания

<sup>1)</sup> Установленный законодательством РФ порядок в соответствии с:

- Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

- Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 163 «Положение об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия»;

- Постановлением Правительства РФ от 17 июня 2004 г. № 294 «Положение о Ростехрегулировании»;

- Указом Президента Российской Федерации от 24 января 2011 г. N 86 «О единой национальной системе аккредитации»;

- Приказом Минатома РФ N 281, Госстандарта РФ N 168, Госатомнадзора РФ N 39 от 22 апреля 1998 г. «Об утверждении Системы сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Основные положения».

<sup>2)</sup> Признается сертификат, выданный национальным органом по сертификации, который аккредитован в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация) в качестве органа по сертификации системы менеджмента качества, либо обладает аккредитацией в качестве органа по сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (Система ОИТ, учрежденная Приказом Минатома РФ N 281, Госстандарта РФ N 168, Госатомнадзора РФ N 39 от 22.04.1998).

Признается также сертификат, выданный одним из следующих международных органов по сертификации, при прохождении ими аккредитации в Росаккредитации либо в системе ОИТ:

TÜV-CERT – Германия;

DNV – Норвегия;

SGS Societe Generale de Surveillance S.A. – Швейцария;

BVQI – Великобритания;

Lloyd Register – Великобритания.

<sup>3)</sup> Для получения заявителем свидетельств о допуске на два и более вида работ, находящихся в разных группах видов работ, установленных в перечне видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, численность работников, занимающих должности руководителей, специалистов технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений, руководителей структурных производственных подразделений (начальники участков, прорабы, мастера и приравненные к ним специалисты), квалифицированных рабочих - рассчитывается в отношении каждой из указанных групп работников по формуле:

1. формула для расчета численности работников, занимающих должности руководителей:

$$N = (n_{\text{максрук}} + 1),$$

где:

N – общая численность работников, занимающих должности руководителей соответствующих, по стажу и образованию, профилю занимаемой должности;

$n_{\text{максрук}}$  – максимальная численность работников, занимающих должности руководителей, требуемая по одному из заявленных видов работ;

2. формула для расчета специалистов технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений, руководителей структурных производственных подразделений (начальники участков, прорабы, мастера и приравненные к ним специалисты), а также квалифицированных рабочих:

$$N = n_{\text{макс}} + k \times (n_1 + n_2 + \dots + n_n),$$

где:

$N$  - общая численность работников соответствующей группы работников, необходимая для получения свидетельств на два и более видов работ в разных группах видов работ;

$n_{\text{макс}}$  - максимальная численность персонала соответствующей категории, требуемая по одному из заявленных видов работ;

$n_1 \dots \dots \dots n_n$  - численности персонала соответствующих категорий, требуемые по заявленным видам работ (без учета  $n_{\text{макс}}$ )

$k$  - коэффициент, составляющий:

не менее 0,3 - для специалистов технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений;

не менее 0,5 - для руководителей структурных производственных подразделений (начальники участков, прорабы, мастера и приравненные к ним специалисты), квалифицированных рабочих.

<sup>4)</sup> Виды пусконаладочных работ и формула определения численности ИТР приведены в «Правилах применения Требований к выдаче свидетельств о допуске к пусконаладочным работам, оказывающим влияние на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства», в соответствии с приказом №624 Министерства Регионального развития РФ.



## **РАЗДЕЛ 2: Группа видов работ №21**

21. Устройство объектов использования атомной энергии застройщиком.

### **РАЗДЕЛ 2.1: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ДОПУСКЕ**

1. Требования к образованию руководителей и работников:

1.1 Руководители организации - работники занимающие должности руководителей (генеральный директор (директор), технический директор (главный инженер), их заместители) - наличие высшего образования соответствующего профиля занимаемой должности.

1.2 ИТР - специалисты технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений - наличие высшего технического образования (не менее чем у 60% специалистов) и среднего технического образования соответствующего профилю занимаемой должности.

1.3 Наличие работников, прошедших аттестацию по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, по каждой из должностей, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор этой Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию, - при наличии в штатном расписании заявителя указанных должностей.

2. Требования к стажу руководителей и работников:

Стаж в области строительной деятельности работников, занимающих должности руководителей, работников, специалистов технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений составляет:

- Руководители - не менее 7 лет;

- ИТР - не менее 7 лет.

3. Требования к повышению квалификации и аттестации:

3.1 Наличие системы проверки квалификации персонала на соответствие занимаемой должности (Положение об аттестации, приказ о создании аттестационной комиссии и протоколы заседаний аттестационной комиссии).

3.2 Наличие системы аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, - в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию<sup>3</sup>.

3.3 Повышение квалификации руководителями, руководителями структурных подразделений и специалистами организации, занятыми в области строительной деятельности и находящимися в штате по основному месту работы, не реже 1 раза в 5 лет. В случаях несоответствия базового образования профилю занимаемой должности в области строительства должна быть выполнена профессиональная переподготовка.

3.4 Наличие у руководителей, руководителей структурных подразделений и специалистов, занятых в области строительной деятельности, документов, подтверждающих прохождение аттестации в соответствии с Приложением № 3 «Положение об организации аттестации руководителей и специалистов организаций – членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

---

<sup>3</sup> Приложение 1 «Требования к системе подготовки и аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, - в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию»

4. Наличие Системы управления проектами, соответствующей требованиям стандарта СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» - СУПГ-60542960 00001-2010 «На систему управления проектами организации». Организация, подавшая комплект документов для получения свидетельства о допуске к работам, обязана предоставить Положение об отделе (службе), обеспечивающей функционирование системы управления проектами организации, должностную инструкцию руководителя проекта и проект приказа о введении в действие стандарта СУПГ-60542960 00001-2010 в течение 5-ти дней после вступления в СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

5. Наличие сертификата соответствия действующей у заявителя системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO 9001, выданного национальным органом по сертификации, в установленном законодательством РФ порядке<sup>1)</sup> или международным органом по сертификации<sup>2)</sup>.

6. Наличие у юридического лица соответствующих лицензий и иных разрешительных документов в области использования атомной энергии, в соответствии с действующим законодательством РФ, для работы на тех объектах, где наличие такой лицензии необходимо.

7. Наличие у юридического лица, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, зданий и (или) помещений, электронно-вычислительных средств и лицензионного программного обеспечения, необходимых для выполнения соответствующих видов работ. Выбор номенклатуры и минимального количества имущества для выполнения соответствующих видов работ осуществляется на основании действующих нормативных документов.

8. Наличие в свидетельстве о допуске вида работ № 34. Работы по осуществлению строительного контроля застройщиком, либо привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов использования атомной энергии (23.7, 24.32, группа видов работ № 21).

9. При выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, оказывающих влияние на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства, организация должна соответствовать требованиям стандарта СТО СРО-С-60542960 00006-2015 «Охрана труда и промышленная безопасность объектов использования атомной энергии и других объектов капитального строительства. Общие требования». Организация, подавшая комплект документов для получения свидетельства о допуске к работам, обязана предоставить Положение об отделе (службе) охраны труда и промышленной безопасности (должностную инструкцию инженера по охране труда и промышленной безопасности) и проект приказа о введении в действие стандарта СТО СРО-С-60542960 00006-2015 в течение 5-ти дней после вступления в СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

10. Наличие в организации службы охраны труда численностью, определенной утвержденным руководителем организации расчетом, выполненным в соответствии с «Межотраслевыми нормативами численности работников службы охраны труда в организациях», утвержденными Постановлением Минтруда РФ от 22 января 2001 г. N 10. Специалисты службы охраны труда должны работать по основному месту работы и иметь опыт работы в данной области, техническое образование по специальности в соответствии с табл. 2.9 настоящих Требований к выдаче свидетельств о допуске к работам.

11. Наличие в организации локального нормативного акта о порядке действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте, разработанного в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 155н от 28.03.2014 и Приложением № 5 настоящих Требований.

12. В соответствии с частью 3 статьи 55.8. Градостроительного кодекса Российской Федерации, член саморегулируемой организации обязан приостановить выполнение работ, указанных в свидетельстве о допуске к работам, и в срок не позднее 5-ти рабочих дней уведомить саморегулируемую организацию о своем несоответствии требованиям к выдаче свидетельств о допуске.

13. При получении свидетельства о допуске к работам член саморегулируемой организации обязан предоставить сведения по всем работникам, находящимся в штате по основному месту работы и принимающих участие в работах, указанных в свидетельстве о допуске.

14. Член саморегулируемой организации обязан в срок не позднее 5-ти рабочих дней уведомить саморегулируемую организацию об изменениях кадрового состава в отношении работников, находящихся в штате по основному месту работы, и принимающих участие в работах, указанных в свидетельстве о допуске.

**РАЗДЕЛ 2.2: ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ДОПУСКЕ НА ВИДЫ РАБОТ:**

1. Требования к численности и специальностям, работников, находящихся в штате организации по основному месту работы, принимающих непосредственное участие в выполнении соответствующих видов работ:

1.1. Требования к численности персонала

Таблица 1

№ п/п	Виды работ	Требования в зависимости от уровня договора					
		1-й уровень <sup>4)</sup>	2-й уровень <sup>5)</sup>	3-й уровень <sup>6)</sup>	4-й уровень <sup>7)</sup>	5-й уровень <sup>8)</sup>	6-й уровень <sup>9)</sup>
		Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>21.</b>	<b>Устройство объектов использования атомной энергии</b>						
21.1.	Работы по сооружению объектов ядерными установками	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел. <b>ИТР:</b> не менее 5 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 11 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 4 чел. <b>ИТР:</b> не менее 18 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 5 чел. <b>ИТР:</b> не менее 25 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 5 чел. <b>ИТР:</b> не менее 30 чел.
21.2.	Работы по сооружению объектов ядерного оружейного комплекса						
21.3.	Работы по сооружению ускорителей элементарных частиц и горячих камер						
21.4.	Работы по сооружению объектов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов						
21.5.	Работы по сооружению объектов ядерного топливного цикла						

21.6.	Работы по сооружению объектов добыче и переработке урана						
21.7.	Работы по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии						

1.2. Требования к образованию руководителей и работников структурных подразделений

Приложение № 1

**Юридическое лицо – застройщик (технический заказчик) для выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии (1-го уровня)<sup>3)</sup> должен иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее образование
2	Технический директор (Главный инженер)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества	Не менее 1 чел.	не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества)
2	Структурное подразделение, осуществляющее надзор за строительно-монтажными работами	Не менее 2 чел.	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	<p>Не менее 1 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»)</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</p> <p><u>Не менее 1 чел. по специальности: Не менее 5 чел. по специальности:</u></p> <p><b>Высшее образование:</b>                      270100 Строительство                      270102 Промышленное и гражданское строительство                      270104 Гидротехническое строительство</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				270105 Городское строительство и хозяйство 270201 Мосты и транспортные тоннели 130406 Шахтное и подземное строительство 210400 Телекоммуникации 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение 210406 Сети связи и системы коммутации 010400 Информационные технологии 010800 Радиофизика 010801 Радиофизика и электроника 200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики 200106 Информационно-измерительная техника и технологии 200108 Радиоэлектронные приборные устройства 210000 Электронная техника, радиотехника и связь 210105 Электронные приборы и устройства 210106 Промышленная электроника 210200 Проектирование и технология электронных средств 210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств 210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств 210300, 210302 Радиотехника 210301 Радиофизика и электроника 210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура 210304 Радиоэлектронные системы 210305 Средства радиоэлектронной борьбы 220200 Автоматизация и управление 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 230100 Информатика и вычислительная техника 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 140106 Энергообеспечение предприятий 140201 Высоковольтная электроэнергетика и

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>электротехника  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140204 Электрические станции  140205 Электроэнергетические системы и сети  140209 Гидроэлектростанции  140211 Электроснабжение  140601 Электромеханика  140602 Электрические и электронные аппараты  140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов  140605 Электротехнологические установки и системы  140606 Электрический транспорт  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  190401 Электроснабжение железных дорог</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  210407 Эксплуатация средств связи  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства</p>



№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				210300, 210302 Радиотехника 210306 Радиоаппаратостроение 210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) 220205 Автоматические системы управления 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 140212 Электроснабжение по отраслям 270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 140603 Электрические машины и аппараты 140612 Электротехнические устройства 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140206 Электрические станции, сети и системы 140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 140210 Гидроэлектроэнергетические установки <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
3	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности	Не менее 1 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Охрана труда», «Безопасность строительнотехнологических систем»: «Строительство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
4	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами

Приложение 2

**Юридическое лицо - застройщик (технический заказчик) для выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии (2-го уровня)<sup>4)</sup> должен иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее образование
2	Технический директор (Главный инженер)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 1 чел.	не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества)
2	Структурное подразделение, осуществляющее надзор за строительно-монтажными работами	Не менее 4 чел.	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Не менее 1 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»)  Не менее 2 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</p> <p><u>Не менее 1 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</p> <p><u>Не менее 1чел. по специальности:</u>  210400 Телекоммуникации  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  010800 Радиофизика  010801 Радиофизика и электроника  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и технологии  200108 Радиоэлектронные приборные устройства</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				210000 Электронная техника, радиотехника и связь 210105 Электронные приборы и устройства 210106 Промышленная электроника 210200 Проектирование и технология электронных средств 210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств 210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств 210300, 210302 Радиотехника 210301 Радиофизика и электроника 210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура 210304 Радиоэлектронные системы 210305 Средства радиоэлектронной борьбы 220200 Автоматизация и управление 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 230100 Информатика и вычислительная техника 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети высшее и среднее 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 140106 Энергообеспечение предприятий 140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140204 Электрические станции 140205 Электроэнергетические системы и сети 140209 Гидроэлектростанции 140211 Электроснабжение 140601 Электромеханика 140602 Электрические и электронные аппараты 140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов 140605 Электротехнологические установки и системы 140606 Электрический транспорт 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений 140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>техника 190401 Электроснабжение железных дорог</p> <p><b>Среднее образование:</b>  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  210407 Эксплуатация средств связи  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210300, 210302 Радиотехника  210306 Радиоаппаратостроение  210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)  220205 Автоматические системы управления  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  140212 Электроснабжение по отраслям  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140206 Электрические станции, сети и системы  140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи  140210 Гидроэлектроэнергетические установки</p> <p><b>или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b></p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
3	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности	Не менее 1 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Охрана труда», «Безопасность строительно-технологических систем»: «Строительство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами

Приложение 3

**Юридическое лицо - застройщик (технический заказчик) для выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии (3-го уровня)<sup>5)</sup> должен иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее образование
2	Технический директор (Главный инженер)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству	1 чел.	стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 2 чел.	не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества)
2	Структурное подразделение, осуществляющее надзор за строительными работами	Не менее 7 чел.	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	<p>Не менее 2 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»)</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство</p> <p><b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p><u>Не менее 1чел. по специальности:</u></p> <p>210400 Телекоммуникации  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  010800 Радиофизика  010801 Радиофизика и электроника  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и технологии  200108 Радиоэлектронные приборные устройства  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210106 Промышленная электроника  210200 Проектирование и технология электронных средств  210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств  210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств  210300, 210302 Радиотехника  210301 Радиофизика и электроника  210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура  210304 Радиоэлектронные системы  210305 Средства радиоэлектронной борьбы  220200 Автоматизация и управление  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  230100 Информатика и вычислительная техника  230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети  высшее и среднее  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140106 Энергообеспечение предприятий  140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140204 Электрические станции</p>



№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>140205 Электроэнергетические системы и сети  140209 Гидроэлектростанции  140211 Электроснабжение  140601 Электромеханика  140602 Электрические и электронные аппараты  140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов  140605 Электротехнологические установки и системы  140606 Электрический транспорт  140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  190401 Электроснабжение железных дорог</p> <p><b>Среднее образование:</b>  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  210407 Эксплуатация средств связи  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210300, 210302 Радиотехника  210306 Радиоаппаратостроение  210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)  140212 Электроснабжение по отраслям  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140206 Электрические станции, сети и системы 140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 140210 Гидроэлектроэнергетические установки 220205 Автоматические системы управления 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
3	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности	Не менее 1 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Охрана труда», «Безопасность строительно-технологических систем»: «Строительство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами

**Юридическое лицо - застройщик (технический заказчик) для выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии (4-го уровня)<sup>6)</sup> должен иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее образование
2	Технический директор (Главный инженер)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству	2 чел.	стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 2 чел.	не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества)
2	Структурное подразделение, осуществляющее надзор за строительно-монтажными работами	Не менее 12 чел.	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Не менее 3 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций») Не менее 2 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности  <u>Не менее 3 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</p> <p><u>Не менее 3чел. по специальности:</u></p> <p>210400 Телекоммуникации  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  010800 Радиофизика  010801 Радиофизика и электроника  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и технологии  200108 Радиоэлектронные приборные устройства  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210106 Промышленная электроника  210200 Проектирование и технология электронных средств  210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств  210202 Проектирование и технология электронно-</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>вычислительных средств 210300, 210302 Радиотехника 210301 Радиофизика и электроника 210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура 210304 Радиоэлектронные системы 210305 Средства радиоэлектронной борьбы 220200 Автоматизация и управление 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 230100 Информатика и вычислительная техника 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети высшее и среднее 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 140106 Энергообеспечение предприятий 140201 Высокоточная электроэнергетика и электротехника 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140204 Электрические станции 140205 Электроэнергетические системы и сети 140209 Гидроэлектростанции 140211 Электроснабжение 140601 Электромеханика 140602 Электрические и электронные аппараты 140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов 140605 Электротехнологические установки и системы 140606 Электрический транспорт 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений 140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 190401 Электроснабжение железных дорог</p> <p><b>Среднее образование:</b> 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение 210406 Сети связи и системы коммутации</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>210407 Эксплуатация средств связи  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210300, 210302 Радиотехника  210306 Радиоаппаратостроение  210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)  220205 Автоматические системы управления  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  140212 Электроснабжение по отраслям  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140206 Электрические станции, сети и системы  140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи  140210 Гидроэлектроэнергетические установки  <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>  <u>Не менее 1чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции  270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				газоснабжения или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности; <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270112 Водоснабжение и водоотведение 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции <b>Среднее образование:</b> 270112 Водоснабжение и водоотведение 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности;
3	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности	Не менее 2 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет	по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Охрана труда», «Безопасность строительно-технологических систем»: «Строительство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее охрану окружающей среды	Не менее 1 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет	по специальности «Инженерная защита окружающей среды» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами

**Юридическое лицо - застройщик (технический заказчик) для выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии (5-го уровня)<sup>7)</sup> должен иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее образование
2	Технический директор (Главный инженер)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству	3 чел.	стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 2 чел.	не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества)
2	Структурное подразделение, осуществляющее надзор за строительно-монтажными работами	Не менее 19 чел.	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Не менее 4 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»)  Не менее 3 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности  <u>Не менее 4 чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270100 Строительство



№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</p> <p><u>Не менее 4чел. по специальности:</u></p> <p>210400 Телекоммуникации  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  010800 Радиофизика  010801 Радиофизика и электроника  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и технологии  200108 Радиоэлектронные приборные устройства  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210106 Промышленная электроника  210200 Проектирование и технология электронных средств  210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств  210202 Проектирование и технология электронно-</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>вычислительных средств 210300, 210302 Радиотехника 210301 Радиофизика и электроника 210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура 210304 Радиоэлектронные системы 210305 Средства радиоэлектронной борьбы 220200 Автоматизация и управление 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 230100 Информатика и вычислительная техника 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети высшее и среднее 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 140106 Энергообеспечение предприятий 140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140204 Электрические станции 140205 Электроэнергетические системы и сети 140209 Гидроэлектростанции 140211 Электроснабжение 140601 Электромеханика 140602 Электрические и электронные аппараты 140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов 140605 Электротехнологические установки и системы 140606 Электрический транспорт 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений 140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 190401 Электроснабжение железных дорог</p> <p><b>Среднее образование:</b> 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение 210406 Сети связи и системы коммутации</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>210407 Эксплуатация средств связи  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210300, 210302 Радиотехника  210306 Радиоаппаратостроение  210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)  220205 Автоматические системы управления  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  140212 Электроснабжение по отраслям  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140206 Электрические станции, сети и системы  140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи  140210 Гидроэлектроэнергетические установки  <b>или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>  <u>Не менее 3чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)  270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности; <u>Не менее 2чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270112 Водоснабжение и водоотведение 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции <b>Среднее образование:</b> 270112 Водоснабжение и водоотведение 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности;
3	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности	Не менее 2 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Охрана труда», «Безопасность строительно-технологических систем»: «Строительство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее охрану окружающей среды	Не менее 1 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	по специальности «Инженерная защита окружающей среды» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами

**Юридическое лицо – застройщик (технический заказчик) для выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии (6-го уровня)<sup>9)</sup> должен иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее образование
2	Технический директор (Главный инженер)	1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству	3 чел.	стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 2 чел.	не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества)
2	Структурное подразделение, осуществляющее надзор за строительными работами	Не менее 24 чел.	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Не менее 4 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»)  Не менее 4 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p><u>Не менее 5 чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270100 Строительство  270102 Промышленное и гражданское строительство  270104 Гидротехническое строительство  270105 Городское строительство и хозяйство  270201 Мосты и транспортные тоннели  130406 Шахтное и подземное строительство  <b>Среднее образование:</b>  270204 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  270203 Строительство тоннелей и метрополитенов  270202 Строительство мостов  270104 Гидротехническое строительство  270207 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения  130407 Шахтное строительство  или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</p> <p><u>Не менее 5 чел. по специальности:</u>  210400 Телекоммуникации  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  010400 Информационные технологии  010800 Радиофизика  010801 Радиофизика и электроника  200102 Приборы и методы контроля качества и диагностики  200106 Информационно-измерительная техника и технологии  200108 Радиоприборные устройства  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210106 Промышленная электроника  210200 Проектирование и технология электронных средств</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств 210202 Проектирование и технология электронно-вычислительных средств 210300, 210302 Радиотехника 210301 Радиофизика и электроника 210303 Бытовая радиоэлектронная аппаратура 210304 Радиоэлектронные системы 210305 Средства радиоэлектронной борьбы 220200 Автоматизация и управление 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 230100 Информатика и вычислительная техника 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети высшее и среднее 110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства 140106 Энергообеспечение предприятий 140201 Высоковольтная электроэнергетика и электротехника 140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 140204 Электрические станции 140205 Электроэнергетические системы и сети 140209 Гидроэлектростанции 140211 Электроснабжение 140601 Электромеханика 140602 Электрические и электронные аппараты 140604 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов 140605 Электротехнологические установки и системы 140606 Электрический транспорт 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений 140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 190401 Электроснабжение железных дорог

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p><b>Среднее образование:</b>  210404 Многоканальные телекоммуникационные системы  210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение  210406 Сети связи и системы коммутации  210407 Эксплуатация средств связи  210000 Электронная техника, радиотехника и связь  210105 Электронные приборы и устройства  210300, 210302 Радиотехника  210306 Радиоаппаратостроение  210308 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)  220205 Автоматические системы управления  220301 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  140212 Электроснабжение по отраслям  270116 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  140613 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)  140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника  140603 Электрические машины и аппараты  140612 Электротехнические устройства  110302 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  140203 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  140206 Электрические станции, сети и системы  140208 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи  140210 Гидроэлектроэнергетические установки  <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности</b>  <u>Не менее 4чел. по специальности:</u>  <b>Высшее образование:</b>  270109 Теплогазоснабжение и вентиляция  <b>Среднее образование:</b>  150411 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного</p>



№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>оборудования (по отраслям) 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции 270111 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности; <u>Не менее 3чел. по специальности:</u> <b>Высшее образование:</b> 270112 Водоснабжение и водоотведение 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции <b>Среднее образование:</b> 270112 Водоснабжение и водоотведение 270110 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности;</p>
3	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности	Не менее 2 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Охрана труда», «Безопасность строительно-технологических систем»: «Строительство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее охрану окружающей среды	Не менее 1 чел	Стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	по специальности «Инженерная защита окружающей среды» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	по направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами

## Примечания:

1) Установленный законодательством РФ порядок в соответствии с:

- Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

- Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 163 «Положение об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия»;

- Постановлением Правительства РФ от 17 июня 2004 г. № 294 «Положение о Ростехрегулировании»;

- Указом Президента Российской Федерации от 24 января 2011 г. N 86 «О единой национальной системе аккредитации»;

- Приказом Минатома РФ N 281, Госстандарта РФ N 168, Госатомнадзора РФ N 39 от 22 апреля 1998 г. «Об утверждении Системы сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Основные положения».

2) Признается сертификат, выданный национальным органом по сертификации, который аккредитован в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация) в качестве органа по сертификации системы менеджмента качества, а также, обладает аккредитацией в качестве органа по сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (Система ОИТ, учрежденная Приказом Минатома РФ N 281, Госстандарта РФ N 168, Госатомнадзора РФ N 39 от 22.04.1998).

Признается также сертификат, выданный одним из следующих международных органов по сертификации, при прохождении ими аккредитации в системе ОИТ:

TÜV-CERT – Германия;

DNV – Норвегия;

SGS Societe Generale de Surveillance S.A. – Швейцария;

BVQI – Великобритания;

Lloyd Register – Великобритания.

3) Для получения заявителем свидетельств о допуске на два и более вида работ, находящихся в разных группах видов работ, установленных в перечне видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, численность работников, занимающих должности руководителей, специалистов технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений, рассчитывается в отношении каждой из указанных групп работников по формуле, указанной в Разделе 1.

4) **Первый уровень (1-й уровень) выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии** - стоимость работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии по одному договору не превышает десять миллионов рублей.

5) **Второй уровень (2-й уровень) выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии** - стоимость работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии по одному договору не превышает шестьдесят миллионов рублей.

<sup>6)</sup> **Третий уровень (3-й уровень) выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии** - стоимость работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии по одному договору не превышает пятьсот миллионов рублей.

<sup>7)</sup> **Четвертый уровень (4-й уровень) выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии** - стоимость работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии по одному договору не превышает трёх миллиардов рублей.

<sup>8)</sup> **Пятый уровень (5-й уровень) выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии** - стоимость работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии по одному договору не превышает десяти миллиардов рублей.

<sup>9)</sup> **Шестой уровень (6-й уровень) выполнения работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии** - стоимость работ отнесенных к устройству объектов использования атомной энергии по одному договору составляет десять миллиардов рублей и более.

### **РАЗДЕЛ 3: Группы видов и виды работ № 32-34**

32. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

33. Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком).

34. Работы по осуществлению строительного контроля застройщиком, либо привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов использования атомной энергии (виды работ N 23.7., 24.32., группа видов работ N 21).

#### **РАЗДЕЛ 3.1: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ДОПУСКЕ**

1. Требования к образованию руководителей и работников:

1.1 Руководители организации – работники, занимающие должности руководителей (генеральный директор (директор), технический директор (главный инженер), их заместители) - наличие высшего образования соответствующего профилю занимаемой должности.

1.2 ИТР - специалисты технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений - наличие высшего технического образования (не менее чем у 60% специалистов) и среднего технического образования соответствующего профилю занимаемой должности.

1.3 Наличие работников, прошедших аттестацию по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, по каждой из должностей, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор этой Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию, - при наличии в штатном расписании заявителя указанных должностей.

2. Требования к стажу руководителей и работников:

Стаж в области строительной деятельности работников, занимающих должности руководителей, и специалистов энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений должен составлять:

- Руководители - не менее 7 лет;

- ИТР - не менее 5 лет (для вида 34 стаж указан в Приложении 3, для вида 33.1.12 - в Приложении 5).

3. Требования к повышению квалификации и аттестации:

3.1 Наличие системы проверки квалификации персонала на соответствие занимаемой должности (Положение об аттестации, приказ о создании аттестационной комиссии и протоколы заседаний аттестационной комиссии).

3.2 Наличие системы аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, - в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию<sup>4</sup>.

3.3 Повышение квалификации руководителями, руководителями структурных подразделений и специалистами организации, занятыми в области строительной деятельности и

---

<sup>4</sup> Приложение 1 «Требования к системе подготовки и аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, - в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию»

находящимися в штате по основному месту работы, не реже 1 раза в 5 лет. В случаях несоответствия базового образования профилю занимаемой должности в области строительства должна быть выполнена профессиональная переподготовка.

3.4 Наличие у руководителей, руководителей структурных подразделений и специалистов, занятых в области строительной деятельности, документов, подтверждающих прохождение аттестации в соответствии с Приложением №3 «Положение об организации аттестации руководителей и специалистов организаций – членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

4. Наличие Системы управления проектами соответствующей требованиям стандарта СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» - СУПГ-60542960 00001-2010 «На систему управления проектами организации». Организация, подавшая комплект документов для получения свидетельства о допуске к работам, обязана предоставить Положение об отделе (службе), обеспечивающей функционирование системы управления проектами организации, должностную инструкцию руководителя проекта и проект приказа о введении в действие стандарта СУПГ-60542960 00001-2010 в течение 5-ти дней после вступления в СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»<sup>5</sup>.

5. Наличие сертификата соответствия действующей у заявителя системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO 9001, выданного национальным органом по сертификации, в установленном законодательством РФ порядке<sup>1)</sup> или международным органом по сертификации<sup>2)</sup>.

6. Наличие у юридического лица соответствующих лицензий и иных разрешительных документов в области использования атомной энергии, в соответствии с действующим законодательством РФ, для работы на тех объектах, где наличие такой лицензии необходимо.

7. Наличие у юридического лица, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, зданий и (или) помещений, электронно-вычислительных средств и лицензионного программного обеспечения, необходимых для выполнения соответствующих видов работ.

8. При выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, оказывающих влияние на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства, организация должна соответствовать требованиям стандарта СТО СРО-С-60542960 00006-2015 «Охрана труда и промышленная безопасность объектов использования атомной энергии и других объектов капитального строительства. Общие требования». Организация, подавшая комплект документов для получения свидетельства о допуске к работам, обязана предоставить Положение об отделе (службе) охраны труда и промышленной безопасности (Должностную инструкцию инженера по охране труда и промышленной безопасности) и проект приказа о введении в действие стандарта СТО СРО-С-60542960 00006-2015 в течение 5-ти дней после вступления в СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

9. Наличие в организации службы охраны труда численностью, определенной утвержденным руководителем организации расчетом, выполненным в соответствии с «Межотраслевыми нормативами численности работников службы охраны труда в организациях», утвержденными Постановлением Минтруда РФ от 22 января 2001 г. N 10. Специалисты службы охраны труда должны работать по основному месту работы и иметь опыт работы в данной области, техническое образование по специальности в соответствии с табл. 2.9 настоящих Требований к выдаче свидетельств о допуске к работам.

10. Наличие в организации локального нормативного акта о порядке действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте, разработанного в

---

<sup>5</sup> Только для организаций, имеющих в свидетельстве о допуске запись на виды работ из группы № 33.

соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 155н от 28.03.2014 и Приложением №5 настоящих Требований.

11. В соответствии с частью 3 статьи 55.8. Градостроительного кодекса Российской Федерации, член саморегулируемой организации обязан приостановить выполнение работ, указанных в свидетельстве о допуске к работам, и в срок не позднее 5-ти рабочих дней уведомить саморегулируемую организацию о своем несоответствии требованиям к выдаче свидетельств о допуске.

12. При получении свидетельства о допуске к работам член саморегулируемой организации обязан предоставить сведения по всем работникам, находящимся в штате по основному месту работы и принимающих участие в работах, указанных в свидетельстве о допуске.

13. Член саморегулируемой организации обязан в срок не позднее 5-ти рабочих дней уведомить саморегулируемую организацию об изменениях кадрового состава в отношении работников, находящихся в штате по основному месту работы, и принимающих участие в работах, указанных в свидетельстве о допуске.

## РАЗДЕЛ 3.2: ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ СВИДЕТЕЛЬСТВ О ДОПУСКЕ

1 Требования к численности и специальностям, работников, находящихся в штате организации по основному месту работы, принимающих непосредственное участие в выполнении соответствующих видов работ:

### 1.1 Требования к численности персонала

Таблица 1

№ п/п	Виды работ	Требования к численности работников <sup>2)</sup>
1	2	3
1	<b>32. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (См. Приложение №1)</b>	
32.1	Строительный контроль за общестроительными работами (группы видов работ №1-3, 5-7, 9-14)	<b>Руководство:</b> не менее 2 чел. <b>ИТР:</b> не менее 5 чел.
32.2	Строительный контроль за работами по обустройству скважин (группа видов работ №4)	
32.3	Строительный контроль за буровзрывными работами (группа видов работ № 8)	
32.4	Строительный контроль за работами в области водоснабжения и канализации (вид работ № 15.1, 23.32, 24.29, 24.30, группы видов работ № 16, 17)	
32.5	Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции (виды работ №15.2, 15.3, 15.4, 23.4, 23.5, 24.14, 24.15, 24.19, 24.20, 24.21, 24.22, 24.24., 24.25, 24.26, группы видов работ №18, 19)	
32.6	Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности (вид работ №12.12, 23.6, 24.10-24.12)	
32.7	Строительный контроль за работами в области электроснабжения (вид работ №15.5, 15.6, 23.6, 24.3-24.10, группа видов работ №20)	
32.8	32.8. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи (виды работ N 20.13., 23.6., 23.28., 23.33., 24.7., 24.10., 24.11., 24.12.)	
32.9	Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности (вид работ №23.9, группа видов работ №22)	
32.10	Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов (вид работ №23.35, группы видов работ №25, 29)	
32.11	Строительный контроль при устройстве железнодорожных и трамвайных путей (виды работ №23.16, группа видов работ №26)	
32.12	Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте в подземных условиях (виды работ №23.17, группы видов работ №27, 28)	
32.13	Строительный контроль за гидротехническими и водолазными работами (группа видов работ №30)	
32.14	Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб (группа видов работ №31)	

<b>33</b>	<b>Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)</b>	
<b>33.1</b>	<b>Промышленное строительство</b>	
33.1.1	Предприятия и объекты топливной промышленности	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.2	Предприятия и объекты угольной промышленности	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.3	Предприятия и объекты черной металлургии	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.4	Предприятия и объекты цветной металлургии	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.5	Предприятия и объекты химической и нефтехимической промышленности	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.6	Предприятия и объекты машиностроения и металлообработки	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.7	Предприятия и объекты лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.8	Предприятия и объекты легкой промышленности	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.9	Предприятия и объекты пищевой промышленности	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.10	Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.11.	Тепловые электростанции	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.12	Объекты использования атомной энергии	См. Таблица №3, Приложение 5
33.1.13	Объекты электроснабжения свыше 110 кВ	См. Таблица №2, Приложение 2
33.1.14	Объекты нефтегазового комплекса	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.2</b>	<b>Транспортное строительство</b>	
33.2.1	Автомобильные дороги и объекты инфраструктуры автомобильного транспорта	См. Таблица №2, Приложение 2
33.2.2	Железные дороги и объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта	См. Таблица №2, Приложение 2
33.2.3	Аэропорты и иные объекты авиационной инфраструктуры	См. Таблица №2, Приложение 2
33.2.4	Тоннели автомобильные и железнодорожные	См. Таблица №2, Приложение 2
33.2.5	Метрополитены	См. Таблица №2, Приложение 2
33.2.6	Мосты (большие и средние)	См. Таблица №2, Приложение 2
33.2.7	Предприятия и объекты общественного транспорта	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.3</b>	<b>Жилищно-гражданское строительство</b>	
<b>33.4</b>	<b>Объекты электроснабжения до 110 кВ включительно</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.5</b>	<b>Объекты теплоснабжения</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.6</b>	<b>Объекты газоснабжения</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.7</b>	<b>Объекты водоснабжения и канализации</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.8</b>	<b>Здания и сооружения объектов связи</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.9.</b>	<b>Объекты морского транспорта</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.10</b>	<b>Объекты речного транспорта</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.11</b>	<b>Объекты гидроэнергетики</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.12</b>	<b>Дамбы, плотины, каналы, берегоукрепительные сооружения, водохранилища (за исключением объектов гидроэнергетики)</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>33.13</b>	<b>Гидромелиоративные объекты</b>	См. Таблица №2, Приложение 2
<b>34</b>	<b>Работы по осуществлению строительного контроля застройщиком, либо привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов использования атомной энергии (23.7, 24.32, группа видов работ №21).</b>	<b>Руководство: не менее 3 чел. ИТР: не менее 7 чел.</b>



1.2 Требования к численности персонала, в зависимости уровня генерального подрядчика

Таблица 2

№ п/п	Виды работ	Уровень генерального подрядчика					
		1-й уровень <sup>4)</sup>	2-й уровень <sup>5)</sup>	3-й уровень <sup>6)</sup>	4-й уровень <sup>7)</sup>	5-й уровень <sup>8)</sup>	6-й уровень <sup>9)</sup>
		Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>33</b>	<b>Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)</b>						
<b>33.1</b>	<b>Промышленное строительство</b>						
33.1.1.	Предприятия и объекты топливной промышленности	<b>Рук-во: не менее 2 чел.  ИТР: не менее 7 чел.</b>	<b>Рук-во: не менее 2 чел.  ИТР: не менее 8 чел.</b>	<b>Рук-во: не менее 3 чел.  ИТР: не менее 10 чел.</b>	<b>Рук-во: не менее 3 чел.  ИТР: не менее 14 чел</b>	<b>Рук-во: не менее 3 чел.  ИТР: не менее 16 чел.</b>	<b>Рук-во: не менее 3 чел.  ИТР: не менее 17 чел.</b>
33.1.2.	Предприятия и объекты угольной промышленности						
33.1.3.	Предприятия и объекты черной металлургии						
33.1.4.	Предприятия и объекты цветной металлургии						
33.1.5	Предприятия и объекты химической и нефтехимической промышленности						
33.1.6	Предприятия и объекты машиностроения и металлообработки						
33.1.7.	Предприятия и объекты лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности						
33.1.8.	Предприятия и объекты легкой промышленности						
33.1.9.	Предприятия и объекты пищевой промышленности						
33.1.10	Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства						
33.1.11	Тепловые электростанции						
33.1.13	Объекты электроснабжения свыше 110 кВ						
33.1.14	Объекты нефтегазового комплекса						

<b>33.2</b>	<b>Транспортное строительство</b>						
33.2.1.	Автомобильные дороги и объекты инфраструктуры автомобильного транспорта	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.
33.2.2.	Железные дороги и объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта	<b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 14 чел	<b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.2.3.	Аэропорты и иные объекты авиационной инфраструктуры						
33.2.4.	Тоннели автомобильные и железнодорожные						
33.2.5.	Метрополитены						
33.2.6.	Мосты (большие и средние)						
33.2.7.	Предприятия и объекты общественного транспорта						
33.3.	Жилищно-гражданское строительство	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.
		<b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 14 чел	<b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.4.	Объекты электроснабжения до 110 кВ включительно	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.
		<b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 14 чел	<b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.5.	Объекты теплоснабжения	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.
		<b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 14 чел	<b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.6.	Объекты газоснабжения	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.
		<b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 14 чел	<b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.7.	Объекты водоснабжения и канализации	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.

		<b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 14 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.8.	Здания и сооружения объектов связи	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 14 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.9.	Объекты морского транспорта	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 14 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.10.	Объекты речного транспорта	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 14 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.11.	Объекты гидроэнергетики	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 14 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.12.	Дамбы, плотины, каналы, берегоукрепительные сооружения, водохранилища (за исключением объектов гидроэнергетики)	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 14 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 17 чел.
33.13.	Гидромелиоративные объекты	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 2 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 8 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 10 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 14 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 16 чел.	<b>Рук-во:</b> не менее 3 чел.  <b>ИТР:</b> не менее 17 чел.

Таблица 3

№ п/п	Виды работ	Уровень генерального подрядчика					
		1-й уровень <sup>4)</sup>	2-й уровень <sup>5)</sup>	3-й уровень <sup>6)</sup>	4-й уровень <sup>7)</sup>	5-й уровень <sup>8)</sup>	6-й уровень <sup>9)</sup>
		Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к численности работников <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
33.1.12	Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов использования атомной энергии (объектов с ядерными установками, объектов ядерного оружейного комплекса, ускорителей элементарных частиц и горячих камер, объектов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, объектов ядерного топливного цикла, объектов по добыче и переработке урана, по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии).	<b>Рук-во:</b> не менее <b>2 чел.</b>  <b>ИТР:</b> не менее <b>7 чел.</b>	<b>Рук-во:</b> не менее <b>2 чел.</b>  <b>ИТР:</b> не менее <b>11 чел.</b>	<b>Рук-во:</b> не менее <b>3 чел.</b>  <b>ИТР:</b> не менее <b>18 чел.</b>	<b>Рук-во:</b> не менее <b>4 чел.</b>  <b>ИТР:</b> не менее <b>25 чел.</b>	<b>Рук-во:</b> не менее <b>5 чел.</b>  <b>ИТР:</b> не менее <b>30 чел.</b>	<b>Рук-во:</b> не менее <b>5 чел.</b>  <b>ИТР:</b> не менее <b>35 чел.</b>

**32. Юридическое лицо, привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора для выполнения работ по осуществлению строительного контроля, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности <b>или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</b>
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
3	Структурное подразделение, осуществляющее надзор за строительными работами.	Не менее 4 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	<u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Промышленное и гражданское строительство», или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности. <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Электроэнергетика», «Электрические устройства», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности. <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> <u>В случае если организация заявляет 4 и более пунктов, то в штате дополнительно необходимо иметь следующих специалистов:</u> <b>Для видов работ:</b> <b>32.1. Строительный контроль за общестроительными работами (группы видов работ №1-3, 5-7, 9-14):</b> «Промышленное и гражданское строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>по направлению профессиональной деятельности; не менее 1 чел.</p> <p><b>32.2.</b> Строительный контроль за работами по устройству скважин (группы видов работ №4): «Бурение нефтяных и газовых скважин» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.3.</b> Строительный контроль за буровзрывными работами (группы видов работ №8): «Взрывное дело», «Бурение нефтяных и газовых скважин» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.4.</b> Строительный контроль за работами в области водоснабжения и канализации (видов работ №15.1, 23.32, 24.29, 24.30 группы видов работ №16,17): «Водоснабжение и водоотведение» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.5.</b> Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции (виды работ №15.2, 15.3, 15.4, 23.4, 23.5, 24.14, 24.19, 24.20, 24.21, 24.22, 24.24, 24.25, 24.26, группы видов работ №18, 19.): «Теплогазоснабжение и вентиляция» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.6.</b> Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности (вид работ №12.3, 12.12, 23.6, 24.10-24.12): «Пожарная безопасность» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.7.</b> Строительный контроль за работами в области электроснабжения (вид работ № 15.5, 15.6, 23.6, 24.3-24.10, группа видов работ №20): «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.8.</b> Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи (виды работ №23.33, группа видов работ №21): «Телекоммуникации», «Высоковольтная электроэнергетика и электротехника» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.9.</b> Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности (вид работ №23.9, 23.10, группа видов работ №22): «Оборудование и агрегаты нефтегазового производства», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Бурение нефтяных и газовых скважин» не менее 1 чел.</p>

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p><b>32.10.</b> Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов (вид работ №23.35, группы видов работ №25, 29): «Автомобильные дороги и аэродромы», «Мосты и транспортные тоннели» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.11.</b> Строительный контроль при устройстве железнодорожных и трамвайных путей (виды работ №23.16, группа видов работ №26): «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», «Электроснабжение железных дорог» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.12.</b> Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте в подземных условиях (виды работ №23.17, группы видов работ №27, 28): «Подземные сооружения промышленного и гражданского назначения», «Шахтное и подземное строительство» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.13.</b> Строительный контроль за гидротехническими и водолазными работами (группа видов работ №30): «Гидротехническое строительство», «Водолазное дело» не менее 1 чел.</p> <p><b>32.14.</b> Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб (группа видов работ №31): «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» не менее 1 чел.</p>

**33. Юридическое лицо (генеральный подрядчик), привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора для выполнения работ по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту (1-го уровня)<sup>4)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование по специальности (смотри Приложение 4) или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 4 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	<p>Не менее 1 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство», или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 1чел. по специальности: «Электроэнергетика», «Электрические устройства», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><b>33.1. Промышленное строительство</b>  Не менее 2 чел. по специальности для видов: <b>33.1.1, 33.1.2, 33.1.3, 33.1.4, 33.1.5, 33.1.6, 33.1.7, 33.1.8, 33.1.9, 33.1.10, 33.1.11, 33.1.12, 33.1.13, 33.1.14</b> (Смотри Приложение 4).</p> <p><b>33.2 Транспортное строительство</b>  Не менее 2 чел. по специальности для видов: <b>33.3, 33.4,</b></p>



				33.5, 33.6, 33.8,33.9, 33.10, 33.12, 33.11, 33.13 (смотри Приложение 4).
3	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**33. Юридическое лицо (генеральный подрядчик), привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора для выполнения работ по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту (2-го уровня)<sup>5)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование по специальности (смотри Приложение 4) или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 5 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Не менее 1 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство», или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности. Не менее 1чел. по специальности: «Электроэнергетика»,

				<p>«Электрические устройства», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><b>33.1. Промышленное строительство</b>  <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Теплогазоснабжение и вентиляция» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности; «Водоснабжение и водоотведение» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><u>Не менее 2 чел. по специальности для видов:</u> <b>33.1.1, 33.1.2, 33.1.3, 33.1.4, 33.1.5, 33.1.6, 33.1.7, 33.1.8, 33.1.9, 33.1.10, 33.1.11, 33.1.12, 33.1.13, 33.1.14</b> (смотри Приложение 4).</p> <p><b>33.2 Транспортное строительство</b>  <u>Не менее 3 чел. по специальности для видов:</u>  <b>33.2.1, 33.2.2, 33.2.3, 33.2.4, 33.2.5, 33.2.6, 33.2.7, 33.3, 33.4, 33.5, 33.7, 33.6, 33.8, 33.9, 33.10, 33.12, 33.11, 33.13</b> (смотри Приложение 4).</p>
3	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**33. Юридическое лицо (генеральный подрядчик), привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора для выполнения работ по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту (3-го уровня)<sup>6)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование по специальности (смотри Приложение 4) или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Городское строительство и хозяйство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Шахтное и подземное строительство», «Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 5 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	<u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Промышленное и гражданское строительство», или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

				<p>Не менее 1 чел. по специальности: «Электроэнергетика», «Электрические устройства», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><b>33.1. Промышленное строительство</b>  Не менее 1 чел. по специальности: «Теплогазоснабжение и вентиляция» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности; «Водоснабжение и водоотведение» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности для видов:  <b>33.1.1, 33.1.2, 33.1.3, 33.1.4, 33.1.5, 33.1.6, 33.1.7, 33.1.8, 33.1.9, 33.1.10, 33.1.11, 33.1.12, 33.1.13, 33.1.14</b> (смотри Приложение 4)</p> <p><b>33.2 Транспортное строительство</b>  Не менее 3 чел. по специальности для видов:  <b>33.2.1, 33.2.2, 33.2.3., 33.2.4, 33.2.5, 33.2.6, 33.2.7, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.8, 33.9, 33.10, 33.12, 33.11, 33.13</b> (смотри Приложение 4).</p>
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**33. Юридическое лицо (генеральный подрядчик), привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора для выполнения работ по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту (4-го уровня)<sup>7)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование по специальности (смотри Приложение 4) или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Городское строительство и хозяйство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Шахтное и подземное строительство», «Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии СМК.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 7 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	<u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> «Промышленное и гражданское строительство», или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности. <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Электроэнергетика»,

				<p>«Электрические устройства», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><b>33.1. Промышленное строительство</b>  <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Теплогазоснабжение и вентиляция» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.  <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Водоснабжение и водоотведение» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.  <u>Не менее 2 чел. по специальности для видов:</u>  <b>33.1.1, 33.1.2, 33.1.3, 33.1.4, 33.1.5, 33.1.6, 33.1.7, 33.1.8, 33.1.9, 33.1.10, 33.1.11, 33.1.12, 33.1.13, 33.1.14</b>(смотри Приложение 4).</p> <p><b>33.2 Транспортное строительство</b>  <u>Не менее 4 чел. по специальности для пунктов и подпунктов:</u>  <b>33.2.1, 33.2.2, 33.2.3, 33.2.4, 33.2.5, 33.2.6, 33.2.7, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 33.10, 33.12, 33.11, 33.13</b> (смотри Приложение 4).</p>
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**33. Юридическое лицо (генеральный подрядчик), привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора для выполнения работ по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту (5-го уровня)<sup>8)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование по специальности (смотри Приложение 4) или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 8 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	<u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> «Промышленное и гражданское строительство», или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности. <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> «Электроэнергетика», «Электрические устройства», «Электротехника,

				<p>электромеханика и электротехнологии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><b>33.1. Промышленное строительство</b>  <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Теплогазоснабжение и вентиляция» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.  <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Водоснабжение и водоотведение» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.  <u>Не менее 2 чел. по специальности для видов:</u>  <b>33.1.1, 33.1.2, 33.1.3, 33.1.4, 33.1.5, 33.1.6, 33.1.7, 33.1.8, 33.1.9, 33.1.10, 33.1.11, 33.1.12, 33.1.13, 33.1.14</b> (смотри Приложение 4).  <b>33.2 Транспортное строительство</b>  <u>Не менее 4 чел. по специальности для видов:</u>  <b>33.2.1, 33.2.2 п.33.2.3., п. 33.2.4, п. 33.2.5, п. 33.2.6, п. 33.2.7 п. 33.3, п. 33.4, п. 33.5, п. 33.7, п. 33.6, п. 33.8, п. 33.9, п. 33.10, п. 33.12, п. 33.11, п. 33.13</b> (смотри Приложение 4).</p>
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 3 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.



**33. Юридическое лицо (генеральный подрядчик), привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора для выполнения работ по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту (6-го уровня)<sup>9)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее образование по специальности (смотри Приложение 4) или высшее образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет	Высшее техническое образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Городское строительство и хозяйство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Шахтное и подземное строительство», «Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии СМК.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 9 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	Не менее 3 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство», или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности. Не менее 2чел. по специальности: «Электроэнергетика»,

				<p>«Электрические устройства», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><b>33.1. Промышленное строительство</b>  <u>Не менее 1чел. по специальности:</u> «Теплогазоснабжение и вентиляция» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.  <u>Не менее 1чел. по специальности:</u> «Водоснабжение и водоотведение» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.  <u>Не менее 2 чел. по специальности для видов:</u>  <b>33.1.1, 33.1.2, 33.1.3, 33.1.5, 33.1.6, 33.1.7, 33.1.8, 33.1.9, 33.1.10, 33.1.11, 33.1.12, 33.1.13, 33.1.14</b> (смотри Приложение 4).</p> <p><b>33.2 Транспортное строительство</b>  <u>Не менее 4 чел. по специальности для пунктов и подпунктов:</u>  <b>33.2.1, 33.2.2, 33.2.3, 33.2.4, 33.2.5, 33.2.6, 33.2.7, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 33.10, 33.11, 33.12, 33.13</b> (смотри Приложение 4).</p>
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 3 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**34 Юридическое лицо, осуществляющее строительный контроль застройщиком, либо привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора для выполнения работ по осуществлению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов использования атомной энергии, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности.
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству (Заместитель генерального директора (директора) по капитальному строительству), руководитель проекта.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее надзор за строительно-монтажными работами.	Не менее 6 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	<u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»). <u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Электроэнергетика», «Электрические устройства», «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности. <u>Не менее 2 чел. по специальности:</u> «Ядерные реакторы и

№ п/п	Наименование должности или структурного подразделения	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>установки», «Атомные электрические станции и установки», или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС», «Водоснабжение и водоотведение» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p><u>Не менее 1 чел. по специальности:</u> «Котло– и реакторостроение» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p>

## Требования к специальностям работников:

Виды работ	Специальности персонала
<b>33.1.1 Предприятия и объекты топливной промышленности:</b>	«Подземные сооружения промышленного и гражданского назначения»
<b>33.1.2 Предприятия и объекты угольной промышленности</b>	«Шахтное и подземное строительство»
<b>33.1.3 Предприятия и объекты чёрной металлургии</b>	«Машины и технология литейного производства», «Металлургические машины и оборудование»
<b>33.1.4 Предприятия и объекты цветной металлургии</b>	«Машины и технология литейного производства», «Металлургические машины и оборудование»
<b>33.1.5 Предприятия и объекты химической и нефтехимической промышленности</b>	«Машины и аппараты химических производств», «Оборудование нефтегазопереработки»
<b>33.1.6 Предприятия и объекты машиностроения и металлообработки</b>	«Металлообрабатывающие станки и комплексы», «Машины и технология обработки металлов давлением»
<b>33.1.7 Предприятия и объекты лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности</b>	«Полиграфические машины и автоматизированные комплексы», «Машины и оборудование лесного комплекса»
<b>33.1.8 Предприятия и объекты легкой промышленности</b>	«Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности», «Технологические машины и оборудование»
<b>33.1.9 Предприятия и объекты пищевой промышленности</b>	«Машины и аппараты пищевых производств»
<b>33.1.10 Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства</b>	«Машины и оборудование лесного комплекса»
<b>33.1.11 Тепловые электрические станции</b>	«Тепловые электрические станции»
<b>33.1.12 Объекты использования атомной энергии</b>	«Строительство тепловых и атомных электростанций», «Строительство ядерных установок», «Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС», «Котло – и реакторостроение»
<b>33.1.13 Объекты электроснабжения свыше 110 кВ</b>	«Гидротехническое строительство», «Гидроэлектрические, насосные станции и гидроэнергетические установки», «Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС», «Электрические станции», «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение»
<b>33.1.14 Объекты нефтегазового комплекса</b>	«Оборудование и агрегаты нефтегазового производства», «Бурение нефтяных и газовых скважин»
<b>33.2.1 Автомобильные дороги и объекты инфраструктуры автомобильного транспорта</b>	«Автомобильные дороги и аэродромы», «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
<b>33.2.2 Железные дороги и объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта</b>	«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», «Электроснабжение железных дорог»
<b>33.2.3 Аэропорты и иные объекты авиационной инфраструктуры</b>	«Автомобильные дороги и аэродромы», «Строительство и эксплуатация

	автомобильных дорог и аэродромов»
<b>33.2.4 Тоннели автомобильные и железнодорожные</b>	«Мосты и транспортные тоннели», «Транспортное строительство»
<b>33.2.5 Метрополитены</b>	«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», «Подземные сооружения промышленного и гражданского назначения», «Шахтное и подземное строительство»
<b>33.2.6 Мосты (большие и средние)</b>	«Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», «Мосты и транспортные тоннели»
<b>33.2.7 Предприятия и объекты общественного транспорта</b>	«Транспортное строительство»
<b>33.3 Жилищно-гражданское строительство</b>	«Городское строительство и хозяйство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и Водоотведение»
<b>33.4 Объекты электроснабжения до 110 кВ включительно</b>	«Гидротехническое строительство», «Гидроэлектрические, насосные станции и гидроэнергетические установки», «Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС», «Электрические станции», «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение»
<b>33.5 Объекты теплоснабжения</b>	«Промышленная теплоэнергетика», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение»
<b>33.7 Объекты водоснабжения и канализации</b>	«Промышленная теплоэнергетика», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение»
<b>33.6 Объекты газоснабжения</b>	«Теплогазоснабжение и вентиляция»
<b>33.8 Здания и сооружения объектов связи</b>	«Телекоммуникации», «Высоковольтная электроэнергетика и электротехника»
<b>33.9 Объекты морского транспорта</b>	«Гидротехническое строительство водных путей и портов», «Водные пути, порты и сооружения на шельфе»
<b>33.10 Объекты речного транспорта</b>	«Гидротехническое строительство водных путей и портов», «Водные пути, порты и сооружения на шельфе»
<b>33.12 Дамбы, плотины, каналы, берегоукрепительные сооружения, водохранилища (за исключением объектов гидроэнергетики)</b>	«Гидротехническое строительство водных путей и портов», «Водные пути, порты и сооружения на шельфе»
<b>33.11 Объекты гидроэнергетики</b>	«Гидротехническое строительство», «Речные гидротехнические сооружения», «Гидроэлектрические, насосные станции и гидроэнергетические установки»
<b>33.13 Гидромелиоративные объекты</b>	«Гидромелиорация», «Гидротехническое строительство»

**33.1.12 Юридическое лицо (генеральный подрядчик), осуществляющее работы по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту объектов использования атомной энергии (1-го уровня)<sup>4)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Не менее 1 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»);  Не менее 2 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**33.1.12 Юридическое лицо (генеральный подрядчик), осуществляющее работы по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту объектов использования атомной энергии (2-го уровня)<sup>5)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.



№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 4 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	<p>Не менее 1 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»).</p> <p>Не менее 1 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 1 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 1 чел. по специальности «Теплогасоснабжение и вентиляция», «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции», «Водоснабжение и водоотведение», «Машины и оборудование», «Котло- и реакторостроение», «Прикладной геодезии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p>
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
	договоров.			
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**33.1.12 Юридическое лицо (генеральный подрядчик), осуществляющее работы по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту объектов использования атомной энергии (3-го уровня)<sup>6)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности.
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству (Заместитель генерального директора (директора) по капитальному строительству), руководитель проекта.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по	Не менее 3 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
	обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).			системе Управления проектами.
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 9 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	<p>Не менее 3 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»).</p> <p>Не менее 1 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 3 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции», «Водоснабжение и водоотведение», «Машины и оборудование», «Котло- и реакторостроение», «Прикладной геодезии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p>
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 3 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение,	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной	По специальности «Юриспруденция» или высшее

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
	осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.		деятельности не менее 7 лет.	образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**33.1.12 Юридическое лицо (генеральный подрядчик), осуществляющее работы по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту объектов использования атомной энергии (4-го уровня)<sup>7)</sup>, должен иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности.
3	Заместитель генерального директора (директора) по строительству (Заместитель генерального директора (директора) по капитальному строительству), руководитель проекта.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Руководитель проекта.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 4 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 12 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	<p>Не менее 3 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»).</p> <p>Не менее 2 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 3 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 4 чел. по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции», «Водоснабжение и водоотведение», «Машины и оборудование», «Котло- и</p>

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				реакторостроение», «Прикладной геодезии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 4 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
7	Структурное подразделение, осуществляющее охрану окружающей среды.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Инженерная защита окружающей среды» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

**33.1.12 Юридическое лицо (генеральный подрядчик), осуществляющее работы по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту объектов использования атомной энергии (5-го уровня)<sup>8)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор	1 чел.	По направлению профессиональной	Высшее техническое образование по направлению

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
	(Главный инженер).		деятельности не менее 7 лет.	профессиональной деятельности.
3	Руководитель проекта.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Заместитель генерального директора (директора) по строительству (Заместитель генерального директора (директора) по капитальному строительству), руководитель проекта.	2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления проектами).	Не менее 5 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 15 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Не менее 4 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»);  Не менее 3 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
				<p>профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 4 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 4 чел. по специальности: «Теплогоснабжение и вентиляция», «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции», «Водоснабжение и водоотведение», «Машины и оборудование», «Котло- и реакторостроение», «Прикладной геодезии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p>
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 4 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
7	Структурное подразделение, осуществляющее охрану окружающей среды.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Инженерная защита окружающей среды» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.



**33.1.12. Юридическое лицо (генеральный подрядчик), осуществляющее работы по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту объектов использования атомной энергии (6-го уровня)<sup>9)</sup>, должно иметь в штате организации следующий персонал и структурные подразделения:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование должности</b>	<b>Требования к численности работников<sup>3)</sup></b>	<b>Требования к стажу работников</b>	<b>Требования к образованию, специальностям и специализациям работников</b>
<b>Руководство:</b>				
1	Генеральный директор (директор).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее образование.
2	Технический директор (Главный инженер).	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование по направлению профессиональной деятельности.
3	Руководитель проекта.	1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
4	Заместитель генерального директора (директора) по строительству (Заместитель генерального директора (директора) по капитальному строительству), руководитель проекта.	2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее профессиональное образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
<b>ИТР:</b>				
1	Структурное подразделение, осуществляющие разработку, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества.	Не менее 3 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по направлению деятельности (внутренний аудит систем менеджмента качества).
2	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению системы управления проектами (Офис управления	Не менее 5 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	Высшее техническое образование, повышение квалификации или профессиональная переподготовка по системе Управления проектами.

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
	проектами).			
3	Структурное подразделение, осуществляющее работы по обеспечению технической документацией и сдачу объекта в эксплуатацию.	Не менее 19 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	<p>Не менее 4 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство» (специализации: «Строительство ядерных установок», «Строительство тепловых и атомных электростанций»).</p> <p>Не менее 5 чел. по специальности: «Промышленное и гражданское строительство», «Строительство», «Гидротехническое строительство», «Транспортное строительство», «Городское строительство и хозяйство» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 5 чел. по специальности: «Ядерные реакторы и установки», «Атомные электрические станции и установки» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p> <p>Не менее 5 чел. по специальности: «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции», «Водоснабжение и водоотведение», «Машины и оборудование», «Котло- и реакторостроение», «Прикладной геодезии» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.</p>
4	Структурное подразделение, осуществляющее планирование и контроль финансово-экономической деятельности.	Не менее 4 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» или высшее профессиональное техническое образование и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
5	Структурное подразделение, осуществляющее выбор	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Юриспруденция» или высшее образование и повышение квалификации по направлению

№ п/п	Наименование должности	Требования к численности работников <sup>3)</sup>	Требования к стажу работников	Требования к образованию, специальностям и специализациям работников
	субподрядных организаций, проведение тендеров и заключение договоров.			профессиональной деятельности.
6	Структурное подразделение, осуществляющее координацию и регулирование деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности.	Не менее 2 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности в соответствии с табл. 2.9 или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.
7	Структурное подразделение, осуществляющее охрану окружающей среды.	Не менее 1 чел.	По направлению профессиональной деятельности не менее 7 лет.	По специальности «Инженерная защита окружающей среды» или высшее профессиональное техническое образование и профессиональная переподготовка по направлению профессиональной деятельности.

## **Примечания:**

1) Установленный законодательством РФ порядок в соответствии с:

- Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

- Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 163 «Положение об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия»;

- Постановлением Правительства РФ от 17 июня 2004 г. № 294 «Положение о Ростехрегулировании»;

- Указом Президента Российской Федерации от 24 января 2011 г. N 86 «О единой национальной системе аккредитации»;

- Приказом Минатома РФ N 281, Госстандарта РФ N 168, Госатомнадзора РФ N 39 от 22 апреля 1998 г. «Об утверждении Системы сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Основные положения».

2) Признается сертификат, выданный национальным органом по сертификации, который аккредитован в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация) в качестве органа по сертификации системы менеджмента качества, а также, обладает аккредитацией в качестве органа по сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (Система ОИТ, учрежденная Приказом Минатома РФ N 281, Госстандарта РФ N 168, Госатомнадзора РФ N 39 от 22.04.1998).

Признается также сертификат, выданный одним из следующих международных органов по сертификации, при прохождении ими аккредитации в системе ОИТ:

TÜV-CERT – Германия;

DNV – Норвегия;

SGS Societe Generale de Surveillance S.A. – Швейцария;

BVQI – Великобритания;

Lloyd Register – Великобритания.

3) Для получения заявителем свидетельств о допуске на два и более вида работ, находящихся в разных группах видов работ, установленных в перечне видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, численность работников, занимающих должности руководителей, специалистов технических, энергомеханических, контрольных и других технических служб и подразделений, рассчитывается в отношении каждой из указанных групп работников по формуле, указанной в Разделе 1.

4) **Первый уровень (1-й уровень) генерального подрядчика на выполнение работ по организации строительства** - стоимость которых по одному договору не превышает десять миллионов рублей;

5) **Второй уровень (2-й уровень) генерального подрядчика на выполнение работ по организации строительства** - стоимость которых по одному договору не превышает шестьдесят миллионов рублей;

**6) Третий уровень (3-й уровень) генерального подрядчика на выполнение работ по организации строительства** - стоимость которых по одному договору не превышает пятьсот миллионов рублей;

**7) Четвертый уровень (4-й уровень) генерального подрядчика на выполнение работ по организации строительства** - стоимость которых по одному договору не превышает трёх миллиардов рублей;

**8) Пятый уровень (5-й уровень) генерального подрядчика на выполнение работ по организации строительства** - стоимость которых по одному договору не превышает десяти миллиардов рублей;

**9) Шестой уровень (6-й уровень) генерального подрядчика на выполнение работ по организации строительства** - стоимость которых по одному договору составляет десять миллиардов рублей и более.

Приложение №1 к Требованиям  
к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность  
объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и других  
объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству,  
реконструкции и капитальному ремонту

## **ТРЕБОВАНИЯ**

**к системе подготовки и аттестации работников, подлежащих аттестации  
по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по  
экологическому, технологическому и атомному надзору, в случаях, когда  
в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении  
выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной  
Службой и замещение которых допускается только работниками,  
прошедшими такую аттестацию**

Москва

## I. Общие требования

1. Требования разработаны в соответствии:

- Федеральными законами от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 30, ст. 3588), от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133), от 26 марта 2003 г. N 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 13, ст. 1177), от 21 ноября 1995 г. N 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 48, ст. 4552);

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 2011 г. N 207 «О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов»;

- Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 апреля 2008 г. N 188 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»;

- Приказами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору: от 29 декабря 2006 г. N 1154 «Об утверждении Перечня основных профессий рабочих промышленных производств (объектов), программы обучения которых должны согласовываться с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору», от 29 января 2007 года N 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (в ред. Приказов Ростехнадзора от 05.07.2007 N 450, от 27.08.2010 N 823, от 15.12.2011 N 714, от 19.12.2012 N 739), утвердившим Положения «Об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») шифр РД-03-19-2007, «Об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» шифр РД-03-20-2007.

2. Настоящие требования к системе аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, устанавливаемым Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случаях, когда в штатное расписание заявителя включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию (далее - требования) устанавливают порядок организации работы по:

- подготовке и аттестации специалистов (должностных лиц) организаций, осуществляющих в отношении опасного производственного объекта, объекта энергетики, объекта, на котором эксплуатируются тепловые электроустановки и сети, гидротехнического сооружения (далее - объекты) их проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение,

консервацию и ликвидацию, а также изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт применяемых на них технических устройств, технических средств, машин и оборудования, а также подготовку и переподготовку руководителей и специалистов по вопросам безопасности.

Если для отдельных категорий специалистов нормативными правовыми актами установлены дополнительные требования к проверке и контролю знаний по безопасности, то применяются также требования, предусмотренные этими нормативными правовыми актами.

3. Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

4. При аттестации по вопросам безопасности проводится проверка знаний:

а) общих требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

б) требований промышленной безопасности по специальным вопросам, отнесенным к компетенции аттестуемого, установленным в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах;

г) требований энергетической безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами;

д) требований безопасности гидротехнических сооружений, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами;

Проверка знаний проводится отдельным экзаменом. При формировании экзаменационных билетов в них включаются не менее пяти вопросов (тестовых заданий) по каждой из областей аттестации.

5. Организация - член СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (далее – Организация):

5.1. осуществляет полную проверку на соответствие специальностей работников юридических лиц, состоящих находящегося в штате организации по основному месту работы в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29 декабря 2006 г. N 1154 «Об утверждении Перечня основных профессий рабочих промышленных производств (объектов), программы обучения которых должны согласовываться с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» (далее – Приказ Ростехнадзора № 1154);

5.2. при наличии хотя бы одной должности, указанной в Приказе Ростехнадзора № 1154, обязана:

5.2.1. разработать и утвердить Положение «Об аттестации работников организации» в соответствии с настоящими требованиями, а так же представить в СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» о введение в действие положения «Об аттестации работников организации» и приказ об утверждении.

5.2.2. предоставить в СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» приказ о создании аттестационной комиссии организации.

5.2.3. разработать график проведения аттестации специалистов, утвержденный руководителем организации, и направить его в соответствующий территориальный орган Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в порядке информирования.



5.3. предоставить в СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» протоколы заседания аттестационной комиссии организации по установленной форме с результатами проверок знаний работников организации (Приложение А);

5.4. иметь соответствующие удостоверения о прохождении работниками аттестации по установленной формы (Приложение Б).

6. Настоящие требования являются приложением к Требованиям к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов использования атомной энергии особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» и его неотъемлемой частью. Все изменения и/или дополнения к настоящим требованиям действительны, если они оформлены в письменной форме.

## **ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ И АТТЕСТАЦИИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ, ПОДНАДЗОРНЫХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

### **I. Подготовка специалистов по вопросам безопасности**

1.1. Аттестации специалистов по вопросам безопасности предшествует их подготовка по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утверждаемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Подготовка может проводиться:

- в организациях, занимающихся подготовкой, в очной и дистанционной формах;
- в режиме самоподготовки.

1.2. Организации, занимающиеся подготовкой, должны располагать в необходимом количестве специалистами, аттестованными в порядке, установленном настоящим Положением в соответствии со специализацией.

### **II. Аттестация по вопросам безопасности специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору**

2.1. Аттестация по вопросам безопасности проводится для специалистов организаций:

а) проводящих инженерные изыскания при осуществлении деятельности по строительству, эксплуатации, консервации и ликвидации объекта, транспортированию опасных веществ, а также по изготовлению, монтажу, наладке, ремонту, техническому освидетельствованию, реконструкции и эксплуатации технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах;

б) разрабатывающих проектную, конструкторскую и иную документацию, связанную с эксплуатацией объекта;

в) осуществляющих экспертизу безопасности;

г) осуществляющих предаттестационную подготовку и профессиональное обучение по вопросам безопасности;

д) осуществляющих строительный контроль.

2.2. Аттестация специалистов проводится в комиссиях организаций, в которых работают аттестуемые (в том числе основных <\*> организаций), а также в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральная аттестационная комиссия, территориальные аттестационные комиссии).

<\*> В соответствии со статьей 105 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Специалисты подрядных и других привлекаемых организаций могут проходить аттестацию в аттестационных комиссиях организации-заказчика.

2.3. Первичная аттестация специалистов проводится не позднее одного месяца:

- при назначении на должность;
- при переводе на другую работу, если при осуществлении должностных обязанностей на этой работе требуется проведение аттестации;
- при переходе из одной организации в другую.

В случае изменения учредительных документов и/или штатного расписания организации ранее аттестованные специалисты, должностные обязанности которых не изменились, первичной аттестации не подлежат.

2.4. Периодическая аттестация специалистов проводится не реже чем один раз в пять лет, если другие сроки не предусмотрены иными нормативными актами.

2.5. Внеочередная проверка знаний нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, устанавливающих требования безопасности по вопросам, отнесенным к компетенции руководителя организации и специалиста, проводится после ввода в действие новых нормативных правовых актов и нормативно-технических документов.

Внеочередная проверка знаний проводится также по решению руководителя территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предписанию должностного лица Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при установлении недостаточных знаний требований безопасности специалистами, аттестованными в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.

1.6. Внеочередной аттестации в Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору подлежат руководитель и/или лица, на которых возложена ответственность за безопасное ведение работ на объекте, на котором произошли авария или несчастный случай со смертельным исходом.

Сведения о лицах, подлежащих внеочередной аттестации в Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, представляет председателю Центральной аттестационной комиссии руководитель территориального органа на основании результатов расследования причин аварии или несчастного случая со смертельным исходом. Указанные сведения представляются в двадцатидневный срок с момента завершения расследования аварии или несчастного случая со смертельным исходом.

Допускается проведение внеочередной аттестации в территориальной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по решению председателя Центральной аттестационной комиссии или его заместителя.

2.7. Лица, принимающие решение об аттестации, не должны принимать участие в проведении подготовки специалистов организации.

2.8. Аттестационные комиссии поднадзорных организаций создаются приказом (распоряжением) руководителя организации. В состав аттестационной комиссии организации включаются руководители и главные специалисты организации, руководители и начальники управлений, отделов, осуществляющих производственный и другие виды внутреннего контроля за соблюдением требований безопасности, представители аварийно-спасательных служб и другие высококвалифицированные специалисты. Возглавляет комиссию один из руководителей организации.

По инициативе председателя аттестационной комиссии организации или его заместителя в состав комиссии по согласованию могут включаться представители территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, если обязательность их участия не предусмотрена соответствующими нормативными правовыми актами.

2.9. Аттестация специалистов по вопросам безопасности в организациях осуществляется по графику, утверждаемому руководителем организации. Лица, подлежащие аттестации, должны быть ознакомлены с графиком и местом проведения аттестации. График аттестации направляется в соответствующие территориальные органы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в порядке информирования.

2.10. В территориальных аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору проходят аттестацию:

- руководители и члены аттестационных комиссий организаций, численность работников которых менее 2000 человек;
- руководители и специалисты экспертных организаций, выполняющих работы для поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций;
- специалисты организаций, осуществляющих подготовку и профессиональное обучение по вопросам безопасности;
- иные лица по решению председателя Центральной аттестационной комиссии или его заместителя.

2.11. В Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору проходят аттестацию:

- руководители организаций и их заместителей, в должностные обязанности которых входят вопросы обеспечения безопасности работ, численность работников которых превышает 2000 человек;
- члены аттестационных комиссий организаций, численность работников которых превышает 2000 человек;
- иные лица по решению председателя Центральной аттестационной комиссии или его заместителя.

2.12. Аттестационные комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору рассматривают представленные в секретариаты аттестационных комиссий обращения поднадзорных организаций, в которых работают аттестуемые, о проведении аттестации работников. Рекомендуемая форма обращения поднадзорных организаций приведена в приложении В к настоящему Требованию.

2.13. Результаты проверок знаний по вопросам безопасности оформляются протоколом с последующей выдачей удостоверения об аттестации. Результаты внеочередной аттестации оформляются только протоколом.

Руководители и специалисты, прошедшие аттестацию в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, получают протокол заседания аттестационной комиссии или его заверенную копию, а также удостоверение об аттестации. В случае прохождения внеочередной аттестации аттестуемые получают только протокол или его заверенную копию.

Формы протокола аттестационной комиссии и удостоверения об аттестации приведены в приложениях А и Б к настоящему Требованию.

2.14. Документы, подтверждающие прохождение аттестации в Центральной аттестационной комиссии или в одной из территориальных аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, действительны на всей территории Российской Федерации.

2.15. Лица, не прошедшие аттестацию (проверку знаний), должны пройти ее повторно в сроки, установленные аттестационной комиссией. Лица, не прошедшие аттестацию, могут обжаловать решения аттестационной комиссии в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**ТРЕБОВАНИЯ  
К ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ  
РАБОЧИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОДНАДЗОРНЫХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ  
НАДЗОРУ**

**I. Общие положения**

1.1. Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Положение), разработано с учетом социальной значимости обеспечения состояния защищенности жизненно важных интересов личности и общества от внутренних угроз, связанных с обеспечением промышленной, энергетической безопасности, безопасности гидротехнических сооружений (далее - безопасность).

1.2. В настоящем Положении изложены требования, учитываемые при организации и проведении обучения и проверки знаний по безопасности рабочих основных профессий организаций (независимо от организационно-правовых форм и форм собственности этих организаций), осуществляющих инженерные изыскания в отношении опасного производственного объекта; объекта электроэнергетики; объекта, на котором эксплуатируются электрические, тепловые установки и сети, гидротехнического сооружения (далее - объекты), изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах, транспортирование опасных веществ.

1.3. Если для отдельных категорий рабочих основных профессий нормативными правовыми актами установлены дополнительные требования к обучению и контролю знаний по безопасности, то применяются также требования, предусмотренные этими нормативными правовыми актами.

1.4. Проверка знаний рабочих основных профессий в области безопасности проводится в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных инструкций и/или инструкций для данной профессии.

1.5. Ответственным за организацию своевременного и качественного обучения и проверки знаний в целом по организации является руководитель организации (работодатель), а в подразделении организации - руководитель подразделения.

**II. Профессиональное обучение рабочих основных профессий**

2.1. Обучение рабочих основных профессий включает:

- подготовку вновь принятых рабочих;
- переподготовку (переобучение) рабочих;
- обучение рабочих вторым (смежным) профессиям;
- повышение квалификации рабочих.

Подготовка вновь принятых рабочих основных профессий проводится в организациях (учреждениях), реализующих программы профессиональной подготовки, дополнительного профессионального образования, начального профессионального образования, в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности.

Программы профессионального обучения для рабочих основных профессий разрабатываются организациями (учреждениями), реализующими эти программы, в

соответствии с квалификационными требованиями для каждого разряда конкретной профессии и установленным сроком обучения. Программы профессионального обучения предусматривают теоретическое и производственное обучение.

2.2. Программы профессионального обучения согласуются с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору или ее территориальными органами. Перечень основных профессий рабочих, программы обучения которых должны быть согласованы с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, утверждается Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

2.3. Индивидуальная теоретическая подготовка вновь принятых рабочих основных профессий не допускается. Теоретическое и производственное обучение осуществляется в учебной группе.

2.4. Производственное обучение проводится на учебно-материальной базе (учебные лаборатории, мастерские, участки, цехи, тренажеры, полигоны и т.п.), оснащение которой обеспечивает качественную отработку практических навыков обучаемых. Производственное обучение проводится под руководством преподавателя, мастера производственного обучения или высококвалифицированного рабочего.

2.5. По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся. По результатам экзамена на основании протокола квалификационной комиссии обучаемому присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке экзамены по ведению конкретных работ на объекте, кроме свидетельства выдается соответствующее удостоверение для допуска к этим работам. Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение. В состав квалификационной комиссии по согласованию включаются представители территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. В состав квалификационной комиссии не включаются лица, проводившие обучение.

Специалистам с высшим и средним специальным образованием, работающим по рабочим специальностям, за теоретический курс обучения засчитывается подтвержденный дипломом теоретический курс по соответствующей специальности в рамках программы подготовки вновь принятых рабочих, а за практический курс - стажировка на рабочем месте.

2.6. Переподготовка (переобучение) рабочих основных профессий организуется с целью освоения новых профессий высвобождаемыми рабочими, которые не могут быть использованы по имеющимся у них профессиям, а также лицами, изъявившими желание сменить профессию.

2.7. Обучение рабочих вторым (смежным) профессиям организуется с целью получения новой профессии с начальным или более высоким уровнем квалификации.

2.8. Порядок обучения, предусмотренный при подготовке вновь принятых рабочих основных профессий, распространяется на переподготовку (переобучение), а также обучение рабочих вторым (смежным) профессиям. Разработку и утверждение учебных программ для переподготовки (переобучения), а также обучение рабочих вторым (смежным) профессиям осуществляют организации, указанные п. 2.1. раздела «Профессиональное обучение рабочих основных профессий» настоящих Требований, в соответствии с программами подготовки вновь принятых рабочих. Сроки освоения

программ переподготовки (переобучения), а также обучение рабочих вторым (смежным) профессиям могут быть сокращены, но не более чем на половину срока подготовки вновь принятых рабочих.

2.9. Повышение квалификации рабочих направлено на совершенствование их профессиональных знаний, умений, навыков, рост мастерства по имеющимся профессиям. Повышение квалификации проводится в образовательных учреждениях в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности.

2.10. Профессиональное обучение рабочих проводится специалистами (преподавателями, мастерами производственного обучения). Преподаватели и мастера производственного обучения должны обладать знаниями по основам педагогики, иметь соответствующее образование и практический опыт работы, пройти аттестацию в соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (шифр Положения РД-03-19-2007 (Приказ Ростехнадзора от 21.10.2013 N 485), в соответствии со специализацией (преподаваемым предметом).

### **III. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний**

3.1. Перед допуском к самостоятельной работе на объекте рабочие проходят инструктаж по безопасности и стажировку на рабочем месте.

3.2. По характеру и времени проведения инструктажи по безопасности подразделяют на:

- вводный;
- первичный;
- повторный;
- внеплановый.

Разработка программ инструктажей по безопасности, оформление их результатов производится в порядке, установленном в организации, поднадзорной Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

3.3. Вводный инструктаж по безопасности проводят со всеми вновь принимаемыми рабочими независимо от их стажа работы по данной профессии, временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на обучение или производственную практику. Вводный инструктаж проводит работник, на которого приказом по организации возложены эти обязанности. Для проведения отдельных разделов вводного инструктажа могут быть привлечены соответствующие специалисты. Вводный инструктаж по безопасности проводят в специально оборудованном помещении с использованием современных технических средств обучения и наглядных пособий.

3.4. Первичный инструктаж по безопасности на рабочем месте проводится с рабочими до начала их производственной деятельности. Рабочие, которые не связаны с обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием инструмента, хранением и применением сырья и материалов, инструктаж по безопасности на рабочем месте не проходят. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится с каждым индивидуально с практическим показом безопасных приемов работы. Первичный

инструктаж по безопасности возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места.

3.5. Все рабочие после проведения первичного инструктажа по безопасности на рабочем месте проходят стажировку на конкретном рабочем месте под руководством опытных работников, назначенных приказом по организации. Этим же приказом определяется продолжительность стажировки (не менее 2 смен).

3.6. Повторный инструктаж по безопасности на рабочем месте проводится не реже одного раза в полугодие.

3.7. Внеплановый инструктаж по безопасности проводят:

- при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, влияющих на безопасность;

- при нарушении требований безопасности;

- при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней;

- по предписанию должностных лиц территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при выполнении ими должностных обязанностей.

3.8. Первичный инструктаж по безопасности на рабочем месте, а также повторный и внеплановый инструктажи по безопасности проводит непосредственный руководитель работ. Инструктаж по безопасности на рабочем месте завершается проверкой знаний устным опросом или с помощью технических средств обучения, а также проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы. Знания проверяет работник, проводивший инструктаж. Лица, показавшие неудовлетворительные знания, проходят его вновь в сроки, установленные работником, проводившим инструктаж.

3.9. В организациях разрабатываются и утверждаются в порядке, установленном в этих организациях, производственные инструкции и/или инструкции для конкретных профессий. Указанные инструкции находятся на рабочих местах и выдаются под роспись рабочим, для которых обязательно знание этих инструкций. Перед допуском к самостоятельной работе после инструктажа по безопасности рабочие проходят проверку знаний инструкций.

Проверка знаний проводится в комиссии организации или подразделения организации, состав комиссии определяется приказом по организации. Процедура проверки знаний, оформление результатов проверки знаний проводится в порядке, установленном в организации. Рабочему, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение (Приложение Б) на право самостоятельной работы.

Рабочие периодически проходят проверку знаний производственных инструкций и/или инструкций для конкретных профессий не реже одного раза в 12 месяцев.

Перед проверкой знаний организуются занятия, лекции, семинары, консультации.

Внеочередная проверка знаний проводится:

- при переходе в другую организацию;

- в случае внесения изменений в производственные инструкции и/или инструкции для конкретных профессий;

- по предписанию должностных лиц территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при выполнении ими должностных обязанностей в случаях выявления недостаточных знаний инструкций.



При перерыве в работе по специальности более 12 месяцев рабочие после проверки знаний перед допуском к самостоятельной работе проходят стажировку для восстановления практических навыков.

3.10. Допуск к самостоятельной работе работника организации оформляется приказом по организации.

**IV. Перечень основных профессий рабочих организаций-членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ», программы обучения которых должны согласовываться с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование профессий</b>
	<b>ЕТКС Выпуск 01. Профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики</b>
1	Водитель погрузчика
2	Газовщик
3	Газогенераторщик
4	Генераторщик ацетиленовой установки
5	Дефектоскопист по газовому и жидкостному контролю
6	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю
7	Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования
8	Лаборант по физико-механическим испытаниям
9	Машинист компрессорных установок
10	Машинист крана (крановщик)
11	Осмотрщик гидротехнических сооружений
12	Стропальщик
13	Такелажник
14	Электромеханик по лифтам
15	Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики
16	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
	<b>ЕТКС Выпуск 03. Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы</b>
17	Машинист автовышки и автогидроподъемника
18	Машинист автогрейдера
19	Машинист автокомпрессора
20	Машинист баровой установки
21	Машинист бетононасосной установки
22	Машинист бетоноукладчика
23	Машинист бульдозера
24	Машинист землесосного плавучего несамоходного снаряда
25	Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания
26	Машинист компрессора передвижного с электродвигателем
27	Машинист крана автомобильного
28	Машинист механического оборудования землесосных плавучих несамоходных снарядов и грунтонасосных установок
29	Машинист подъемника грузопассажирского строительного
30	Машинист подъемника мачтового, стоечного и шахтного
31	Машинист скрепера
32	Машинист трубоукладчика
33	Машинист электролебедки
34	Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания
35	Машинист электростанции передвижной
36	Монтажник дробильно-размольного оборудования и оборудования для сортировки и обогащения
37	Монтажник компрессоров, насосов и вентиляторов
38	Монтажник наружных трубопроводов

39	Монтажник оборудования зернохранилищ и предприятий по промышленной переработке зерна
40	Монтажник оборудования котельных установок
41	Монтажник подъемно-транспортного оборудования непрерывного действия
42	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
43	Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления
44	Монтажник связи-спайщик
45	Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
46	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
47	Монтажник электрических подъемников (лифтов)
48	Наладчик приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления (наладчик КИП и автоматики)
49	Оператор-термист на передвижных термических установках
50	Электромонтажник-наладчик
51	Электромонтажник по аккумуляторным батареям
52	Электромонтажник по вторичным цепям
53	Электромонтажник по кабельным сетям
54	Электромонтажник по распределительным устройствам
55	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
56	Электромонтажник по электрическим машинам
57	Электрослесарь строительный
	<b>ЕТКС Выпуск 04. Горные работы.</b> Общие профессии горных и горно-капитальных работ
58	Бурильщик шпуров
59	Взрывник
60	Гидромониторщик
61	Крепильщик
62	Машинист буровой установки
63	Машинист подземных самоходных машин
64	Машинист проходческого комплекса
65	Машинист размораживающей установки
66	Моторист вентиляционной установки
67	Проходчик
68	Стволовой (подземный)
69	Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования
	<b>Строительство угольных и сланцевых шахт и разрезов</b>
70	Горномонтажник подземный
71	Забойщик на отбойных молотках
72	Мастер-взрывник
73	Машинист подземных установок
74	Машинист сушильной установки
75	Машинист установки по бурению стволов шахт полным сечением
76	Машинист шахтных холодильных установок
77	Электрослесарь подземный
	<b>Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения</b>
78	Машинист подъемно-передвижных подмостей
79	Машинист холодильной установки по замораживанию грунтов
80	Монтажник горного оборудования
81	Проходчик на поверхностных работах
82	Электрослесарь-монтажник подземного горнопроходческого оборудования
83	Электрослесарь на проходке

84	Контролер слесарно-сборочных, разборочных работ
85	Лаборант входного контроля
86	Лаборант неразрушающих методов контроля
87	Лаборант-рентгеногаммаграфист
88	Лаборант физико-химических исследований
89	Лаборант-электрохимик

### **Сварочные работы**

90	Газорезчик
91	Газосварщик
92	Контролер сварочных работ
93	Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования
94	Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки
95	Электрогазосварщик
96	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах
97	Электросварщик ручной сварки

**ТРЕБОВАНИЯ  
К ПРОВЕРКИ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И АТТЕСТАЦИИ  
РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ,  
ПОДНАДЗОРНЫХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**I. Общие требования**

1.1. Настоящие Требования устанавливают порядок проверки организации работы по подготовке и аттестации специалистов (должностных лиц) организаций, осуществляющих инженерные изыскания в отношении опасного производственного объекта; объекта электроэнергетики; объекта, на котором эксплуатируются электрические, тепловые установки и сети, гидротехнического сооружения (далее - объекты), изготовление, монтаж, наладку, обслуживание и ремонт технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах, транспортирование опасных веществ, а также подготовку и переподготовку руководителей и специалистов по вопросам безопасности.

Если для отдельных категорий специалистов нормативными правовыми актами установлены дополнительные требования к проверке и контролю знаний по безопасности, то применяются также требования, предусмотренные этими нормативными правовыми актами.

1.2. Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

1.3. При аттестации по вопросам безопасности проводится проверка знаний:  
(в ред. Приказа Ростехнадзора от 15.12.2011 N 714)

а) общих требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

б) требований промышленной безопасности по специальным вопросам, отнесенным к компетенции аттестуемого, установленным в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах;

г) требований энергетической безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами;

д) требований безопасности гидротехнических сооружений, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами.

**II. Методика проверки**

При проведении проверки в организации, проверяется:

2.1. Наличие положения о системе подготовки и аттестации работников организации, выполняющих работы на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утверждённое первым лицом (руководителем) организации, с указанием должностей, подлежащих обязательной подготовке и аттестации (в соответствии с Приложением к Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 года N 37

«О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»).

2.2. Наличие приказа (распоряжения) о создании аттестационной комиссии организации, или согласования с территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о возможности не создавать аттестационную комиссию в организации с обеспечением проведения аттестации (проверки знаний) специалистов организации в территориальной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

2.3. Наличие графика проведения подготовки и аттестации руководителей, специалистов, рабочих, утверждённого первым лицом организации и согласованного с территориальным органом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Наличие ознакомления лиц, подлежащих аттестации, с графиком и местом проведения аттестации.

2.4. Наличие протоколов заседания аттестационной комиссии установленной формы с результатами проверок знаний руководителей и специалистов (Приложение А к настоящим Требованиям).

2.5. Наличие удостоверений об аттестации руководителей и специалистов установленной формы (Приложение Б к настоящим Требованиям).

2.6. Наличие графиков обучения рабочих основных профессий (в соответствии с Перечнем основных профессий рабочих, являющимся Приложением к настоящим Требованиям):

- подготовка вновь принятых рабочих;
- переподготовка (переобучение) рабочих;
- обучение рабочих вторым (смежным) профессиям;
- повышение квалификации рабочих.

2.7. Наличие протоколов квалификационной комиссии (с присвоением квалификации и разряда).

2.8. Наличие свидетельств о прохождении обучения по теоретическим знаниям и практическим навыкам.

2.9. Наличие удостоверений для допуска к конкретным видам работ на объекте в случае прохождения такого обучения и сдачи экзамена.

2.10. Наличие программ инструктажей (по безопасности), утвержденных руководителем организации:

- вводный инструктаж;
- первичный инструктаж;
- повторный инструктаж;
- внеплановый инструктаж.

2.11. Наличие приказа (распоряжения) о возложении обязанности проведения вводного инструктажа по безопасности.

2.12. Наличие специально оборудованного помещения с использованием современных технических средств обучения и наглядных пособий, для проведения вводного инструктажа по безопасности.

2.13. Наличие приказов о назначении наставников при прохождении стажировки на конкретном рабочем месте с определением продолжительности стажировки.

2.14. Наличие приказов о допуске рабочих к самостоятельной работе.

## ФОРМА ПРОТОКОЛА АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

### АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ

Наименование аттестационной комиссии

**ПРОТОКОЛ** N \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

г. Москва

Председатель

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

Области аттестации <\*>

-----  
<\*> Устанавливаются Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

	Проверка знаний общих требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации
Б	Проверка знаний специальных требований промышленной безопасности, установленных в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах: Б.1. Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-

	технических документах
	Б.2. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.3. Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.4. Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.5. Требования промышленной безопасности в угольной промышленности, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.6. Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.7. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.9. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.10. Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.11. Требования промышленной безопасности на взрывоопасных объектах хранения и переработки растительного сырья, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
	Б.12. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам, установленные в следующих нормативных правовых актах и нормативно-технических документах
Г	Проверка знаний требований энергетической безопасности, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации:
	Г.1. Требования к порядку работы в электроустановках потребителей, установленные в следующих федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации
	Г.2. Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях, установленные в следующих федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации
	Г.3. Требования к эксплуатации электрических станций и сетей, установленные в следующих федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации



Д	Проверка знаний требований безопасности гидротехнических сооружений, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами
---	---

п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Отметка о результатах проверки знаний (сдано/не сдано)				№ выданного удостоверения об аттестации
				А	Б	Г	Д	

Председатель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Члены комиссии \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
 \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
 \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

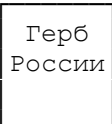
М.П.

**ФОРМА УДОСТОВЕРЕНИЯ ОБ АТТЕСТАЦИИ**

Лицевая сторона

а) Удостоверение об аттестации в аттестационных комиссиях Ростехнадзора

б) Удостоверение об аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций

	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
УДОСТОВЕРЕНИЕ N XX-XX-XXXX-XX <*>	
Выдано _____ (Фамилия)	
_____ (Имя)	
_____ (Отчество)	
Место работы _____ Должность _____	
в том, что он (а) прошел (а) аттестацию в	
аттестационной _____ комиссии Ростехнадзора	
Протокол от _____ N _____ Действительно до _____	
Председатель	
М.П. _____ (подпись) (Ф.И.О.)	

_____ (Наименование организации)	
УДОСТОВЕРЕНИЕ N _____	
Выдано _____ (Фамилия)	
_____ (Имя)	
_____ (Отчество)	
Место работы _____ Должность _____	
в том, что он (а) прошел (а) аттестацию в аттестационной комиссии	
Протокол от _____ N _____ Действительно до _____	
Председатель	
М.П. _____ (подпись) (Ф.И.О.)	

Оборотная сторона

(отмечаются в правом поле знаком V нужные области аттестации)

Области аттестации	
А	Общие требования промышленной безопасности
Б	Специальные требования промышленной безопасности
Б1	Химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность
Б2	Нефтяная и газовая промышленность
Б3	Металлургическая промышленность
Б4	Горнорудная промышленность

Б5	Угольная промышленность
Б6	Рациональное использование и охрана недр
Б7	Объекты газораспределения и газопотребления
Б8	Оборудование, работающее под давлением
Б9	Подъемные сооружения
Б10	Транспортирование опасных веществ
Б11	Объекты хранения и переработки растительного сырья
Б12	Взрывные работы
Г	Энергетическая безопасность
Г1	Электроустановки потребителей
Г2	Тепловые энергоустановки и тепловые сети
Г3	Электрические станции и сети
Д	Гидротехнические сооружения

<\*> - Номер состоит из четырех групп знаков. Первая группа – код Центрального аппарата или территориального органа Ростехнадзора; вторая группа – две последние цифры года выдачи удостоверения; третья группа – номер протокола аттестации и четвертая группа – порядковый номер аттестуемого в протоколе аттестации

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА  
обращения поднадзорной организации**

Направляется на аттестацию:

1.	Фамилия, имя, отчество				
2.	Дата рождения				
3.	Данные документа, удостоверяющего личность				
4.	Занимаемая должность				
5.	Название организации				
6.	Штатная численность организации				
7.	Адрес организации				
8.	ИНН организации				
9.	Телефон, факс, e-mail				
10.	Причина аттестации (первичная, периодическая, внеочередная)				
11.	Образование аттестуемого (когда и какие учебные заведения окончил, специальность и квалификация по диплому, номер диплома) с приложением заверенных отделом кадров копий документов об образовании				
12.	Сведения о предыдущей(их) аттестации(ях)				
13.	Области аттестации	А	Б.1 ... Б.12	Г.1 ... Г.3	Д

Приложение № 2 к Требованиям  
к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние на  
безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически  
сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по  
строительству, реконструкции и капитальному ремонту

Утверждено решением Общего собрания  
членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»  
Протокол № 4 от 09 апреля 2010 г.

С изменениями, утвержденными  
Общим собранием членов  
СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»  
Протокол № 5 от 16 сентября 2010 г.  
Протокол № 7 от 17 февраля 2012 г.  
Протокол № 8 от 14 февраля 2013 г.  
Протокол № 10 от 12 февраля 2014 г.  
Протокол № 11 от 12 февраля 2015 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ  
И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ – ЧЛЕНОВ  
СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок планирования и организации дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов (далее – Специалисты) организации - члена СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (далее – Предприятие), полномочия, обязанности и ответственность Предприятия и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (далее – Организация).

1.2. Положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Закон Российской Федерации от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;
- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 марта 2011 г. № 207 «О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2008 г. № 188 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 10.12.2009 № 977 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

## 2. Виды и реализация дополнительного профессионального образования

2.1. Дополнительное профессиональное образование направлено на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие Специалистов Предприятий, обеспечение соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.2. Дополнительное профессиональное образование осуществляется посредством реализации дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки).

2.3. К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются Специалисты Предприятий, которые:

- имеют среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- получают среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2.4. Содержание дополнительных профессиональных программ должно учитывать профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2.5. Профессиональная переподготовка.

2.5.1. Профессиональная переподготовка обязательна для Специалистов, которые имеют образование по специальности, не соответствующее занимаемой должности согласно Единому квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих.

2.5.2. Реализация программ профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

2.5.3. Программы профессиональной переподготовки разрабатываются на основании установленных квалификационных требований, профессиональных стандартов и требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального и (или) высшего образования к результатам освоения образовательных программ.

2.5.4. В структуре программы профессиональной переподготовки должны быть представлены:

- характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации;

- характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию, и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы.

2.5.5. Срок освоения дополнительной программы профессиональной переподготовки должен обеспечивать Специалистам возможность достижения планируемых результатов и получение новой компетенции (квалификации), заявленных в программе. При этом минимально допустимый срок освоения программ профессиональной переподготовки не может быть менее 250 часов.

2.5.6. Специалистам, успешно освоившим соответствующую дополнительную программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации - диплом о профессиональной переподготовке.

2.6. Повышение квалификации.

2.6.1. Повышение квалификации - обновление теоретических и практических знаний Специалистов с целью освоения современных технологий и методов организации строительства.

2.6.2. Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.6.3. В структуре программы повышения квалификации должно быть представлено описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

2.6.4. Срок освоения дополнительной программы повышения квалификации должен обеспечивать Специалистам возможность достижения планируемых результатов и получение новой компетенции (квалификации), заявленных в программе. Программы повышения квалификации, реализуемые в рамках образовательного проекта СРО атомной отрасли, формируются, как правило, в объеме не менее 72 часов.

Программы могут быть реализованы в очной, заочно-очной, дистанционно-очной и дистанционной форме обучения.

2.6.5. При разработке учебных программ повышения квалификации для Специалистов Предприятий, Организация руководствуется Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденное приказом Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009 г. № 624.

2.6.6. Специалистам, успешно освоившим соответствующую дополнительную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации - удостоверение о повышении квалификации.

### **3. Планирование дополнительного профессионального образования**

3.1. Основанием для планирования дополнительного профессионального образования являются Требования Организации (далее – Требования) к выдаче свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, утвержденные решением Общего собрания членов Организации.

3.2. Требования определяют, что повышение квалификации руководителей, руководителей структурных подразделений и специалистов Предприятия, занятых в области строительной деятельности и находящихся в штате по основному месту работы, осуществляется не реже одного раза в 5 лет. В случаях несоответствия базового образования профилю занимаемой должности в области строительства, должна быть выполнена профессиональная переподготовка.

3.3. Предприятие ежегодно, в срок до 01 декабря года, предшествующего планируемому, направляет в адрес Организации сведения о Специалистах Предприятия, подлежащих профессиональной переподготовке и повышению квалификации для формирования сводного Плана Организации по дополнительному профессиональному образованию.

3.4. Организация:

- собирает сведения о необходимости профессиональной переподготовки и повышении квалификации Специалистов Предприятий;

- на основании полученных сведений составляет План повышения квалификации Специалистов, обеспечивает выполнение Плана, для чего формирует графики обучения и комплекзует группы слушателей.

### **4. Планирование, организация и оплата профессиональной переподготовки**

4.1. Предприятие обеспечивает планирование переподготовки 100% Специалистов, которые имеют образование по специальности, не соответствующей занимаемой должности согласно Единому квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и служащих.

Предприятие формирует и согласовывает с Организацией план-график переподготовки Специалистов до 01 января планируемого года.

При приеме на работу Специалистов, для которых обязательна профессиональная переподготовка, Предприятие вносит изменения в план-график переподготовки и согласовывает его с Организацией.

4.2. Заявки на переподготовку Специалистов Предприятия оформляются через личный кабинет Предприятия на интернет-сайте Организации.

Организация рекомендует Предприятию образовательные учреждения для переподготовки, перечень которых публикуется на сайте Организации.



4.3. Предприятие заключает договор с образовательным учреждением на оказание образовательных услуг по профессиональной переподготовке Специалистов и производит оплату согласно выставленному счету.

4.4. Предприятие представляет ежегодно в Организацию сведения о Специалистах Предприятий, успешно освоивших дополнительные программы профессиональной переподготовки.

## **5. Планирование и организация повышения квалификации**

5.1. Повышение квалификации осуществляется:

5.1.1. За счет средств, предусмотренных сметой Организации для повышения квалификации Специалистов в рамках Образовательного проекта СРО;

5.1.2. За счет собственных средств Предприятия, направляемых на оплату обучения Специалистов, которые должны пройти повышение квалификации, кроме повышающих квалификацию за счет средств Организации в соответствии с п. 5.1.1.

5.2. Организация для обеспечения реализации повышения квалификации определяет и утверждает на календарный год:

- а) перечень программ повышения квалификации;
- б) перечень образовательных учреждений;
- в) планы-графики проведения курсов повышения квалификации;
- д) плановое количество Специалистов, которые будут обучаться в рамках настоящего Положения, обеспечивая Требования Организации;
- е) сумму средств, направляемых на финансирование обучения Специалистов Предприятий в рамках настоящего Положения.

5.3. Предприятие составляет планы повышения квалификации Специалистов, подлежащих обучению, и ежегодно предоставляет их в Организацию.

5.4. Предприятие предоставляет ежегодно в Организацию сведения о Специалистах Предприятия, успешно освоивших дополнительные профессиональные программы повышения квалификации.

## **6. Планирование и порядок реализации повышения квалификации, осуществляемого за счет средств Организации**

6.1. Повышение квалификации проводится на базе образовательных учреждений, реализующих дополнительные профессиональные программы, утвержденные Организацией.

Программы повышения квалификации, разработанные образовательными учреждениями, проходят экспертную оценку в Организации перед их утверждением.

6.2. Перечень учебных программ повышения квалификации, по которым проводится обучение и План-график проведения занятий, утвержденные президентом Организации, а также список образовательных учреждений с контактной информацией, размещаются на интернет-сайте Организации в разделе «Образовательный проект».

6.3. Предприятие оформляет заявки на повышение квалификации Специалистов через личный кабинет Предприятия на интернет-сайте Организации.

Предприятие оформляет:

- годовой план повышения квалификации, в котором указывается планируемая численность Специалистов Предприятия, направляемых на курсы по Плану-графику проведения занятий. Оформленный годовой план возможно корректировать с учетом производственных и/или кадровых изменений в течение всего года.

- оперативные заявки на повышение квалификации, в которых указывается Ф.И.О., должность Специалиста, образовательное учреждение, учебная программа, период очного этапа обучения. Прием заявок прекращается за две недели до даты начала очного этапа обучения.

#### 6.4. Организация:

- до 15 декабря предшествующего планируемому году, на основании полученных от Предприятий заявок составляет сводный План повышения квалификации Специалистов на следующий год;

- заключает договоры с образовательными учреждениями на оказание образовательных услуг по повышению квалификации;

- на основании оперативных заявок формирует группы слушателей на каждый курс.

6.5. В соответствии с Планом-графиком проведения занятий по повышению квалификации Специалистов, Организация за 14 календарных дней до даты начала очного этапа обучения отправляет:

6.5.1. Предприятиям, оформившим оперативную заявку, письмо - подтверждение о направлении Специалистов на обучение. Письмо отправляется через электронный почтовый ящик Предприятия на домене atompost и (или) электронные адреса контактных лиц Предприятий.

6.5.2. Образовательным учреждениям список Специалистов, направляемых на курс повышения квалификации. В списке указываются Ф.И.О и должность Специалиста, наименование Предприятия.

6.6. Предприятие обеспечивает своевременное прибытие Специалистов в образовательное учреждение к началу проведения занятий.

В случае отсутствия возможности направить Специалиста (указанного в оперативной заявке Предприятия) на курсы повышения квалификации, Предприятие направляет в Организацию, не позднее, чем за 7 календарных дней до даты начала очного этапа курса, письмо в электронном виде с обоснованием причины отказа и предложением переноса срока обучения. Предприятие, в соответствии с предложением о переносе срока обучения, оформляет оперативные заявки. При отказе Предприятия от запланированного обучения в двух и более случаях Дисциплинарная комиссия Организации принимает решение о применении мер дисциплинарного воздействия.

6.7. Образовательное учреждение на основании списка Специалистов до начала занятий оформляет приказ о зачислении слушателей на курс повышения квалификации.

6.8. Обучение Специалистов завершается итоговой аттестацией. Документом, подтверждающим прохождение курса обучения, является удостоверение о повышении квалификации. Организация размещает на своем интернет-сайте в разделе «Образовательный проект» реестр руководителей и специалистов Предприятий, прошедших повышение квалификации по программам ДПО в рамках Образовательного проекта СРО за текущий год.

6.9. Организация контролирует посещаемость занятий Специалистами Предприятия. В случае нарушения правил трудового распорядка, в том числе при пропуске более 20% занятий на этапе очного обучения, Специалист не допускается к итоговой аттестации. Организация направляет уведомление в адрес руководителя Предприятия о нарушении Специалистом Предприятия трудовой дисциплины. Предприятие направляет в адрес Организации копию приказа о принятых к Специалисту мерах дисциплинарного воздействия.

6.10. Удостоверение о повышении квалификации не выдается Специалистам, которые:

- не были допущены к итоговой аттестации;
- не прошли итоговую аттестацию.

Для Специалистов, не получивших удостоверение, повышение квалификации по программе обучения считается не пройденным.

6.11. Организация совместно с образовательным учреждением проводит на курсах повышения квалификации анкетирование слушателей.

На основании проведенного анкетирования, с учетом мнений руководителей технических и кадровых служб Предприятий, дается оценка эффективности обучения и соответствия учебной программы требованиям Специалистов Предприятия.

## **7. Квотирование количества Специалистов Предприятия, повышающих квалификацию за счет средств Организации**

7.1. Количество Специалистов, направляемых на курсы повышения квалификации за счет средств Организации, определяется квотой Предприятия.

Квота Предприятия рассчитывается исходя из фиксированной части ежегодного членского взноса Предприятия, направляемого на повышение квалификации по программам ДПО в рамках Образовательного проекта Организации и расчетного тарифа по повышению квалификации Специалистов.

Количество специалистов Предприятия, направляемых на повышение квалификации по программам ДПО за счет средств Организации (квота), определяется по формуле:

$$Q = EV * 12 * D / T, \text{ где:}$$

Q – квота Предприятия (расчетное количество Специалистов Предприятия);

EV – ежемесячный членский взнос Предприятия (тыс. рублей);

D – доля ежегодного членского взноса Предприятия, направляемого на повышение квалификации по программам ДПО в рамках Образовательного проекта Организации;

T – расчетный тариф по повышению квалификации Специалиста - средняя стоимость повышения квалификации одного Специалиста, рассчитанная по заключенным Организацией договорам на оказание образовательных услуг (тыс. рублей).

Расчетный тариф и величина доли ежегодного членского взноса Предприятия, направляемого на повышение квалификации, утверждаются Советом Организации.

7.2. Информация по квотам Предприятий размещается на интернет-сайте Организации в разделе «Образовательный проект».

7.3. Организация, с целью выполнения сформированного плана повышения квалификации, реализует право перераспределения квот Предприятий. Перераспределение квот осуществляется в следующем порядке:

7.3.1. Устанавливается предельный срок оформления подачи заявок – 31 марта текущего года.

7.3.2. Организация, после наступления установленного предельного срока подачи заявок, уведомляет каждое Предприятие, не оформившее заявку на текущий год, о перераспределении квоты в случае не предоставления заявки в дополнительный период, составляющий 14 календарных дней.

7.3.3. Квота Предприятия, не оформившего заявку за дополнительно установленный период, переходит в распоряжение Организации, а Предприятие теряет право на подачу заявок на курсы повышения квалификации текущего года.

7.3.4. Организация до 1 июня текущего года публикует информацию о свободных квотах на своем интернет-сайте в разделе «Образовательный проект».

Свободные квоты перераспределяются Организацией в пользу Предприятий, использовавших к этому моменту свои квоты, но имеющих потребность в дальнейшем повышении квалификации Специалистов по программам ДПО, утвержденным

Организацией для реализации Образовательного проекта по видам работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.

7.4. В случае наличия задолженности Предприятия перед Организацией по членским взносам в текущем месяце и за два предыдущих, Организация приостанавливает обучение Специалистов Предприятия до урегулирования вопроса по оплате.

## **8. Оплата повышения квалификации**

8.1. Организация в рамках показателей, определенных в соответствии с п. 5.2, п.п. 7.1-7.3 настоящего Положения, производит оплату из собственных средств за оказанные образовательные услуги по повышению квалификации Специалистов Предприятий по заключенным договорам с образовательными учреждениями.

8.2. Оплату обучения остального количества Специалистов, подлежащих повышению квалификации, кроме повышающих квалификацию за счет средств Организации в соответствии с п. 5.2, п.п. 7.1-7.3 настоящего Положения, Предприятие производит из собственных средств.

8.3. Командировочные и иные расходы, связанные с направлением Специалистов Предприятия на обучение, оплачивает Предприятие.

8.4. При осуществлении повышения квалификации в форме выездного курса на базе Предприятия, расходы на проезд и проживание преподавательского состава образовательного учреждения, реализующего программу ДПО, компенсируются Предприятием. Предприятие не менее чем за 14 календарных дней до даты начала курса повышения квалификации направляет в образовательное учреждение гарантийное письмо, оформленное в установленном порядке, о согласовании расчетной величины компенсационных затрат.

При отсутствии гарантийного письма Предприятия выездной курс не проводится.

8.5. При организации выездного курса повышения квалификации для нескольких Предприятий, компенсационные затраты распределяются пропорционально количеству слушателей курса, направленных на повышение квалификации. Гарантийные письма представляются каждым Предприятием. При отсутствии гарантийного письма от Предприятия, специалисты этого Предприятия на выездной курс не зачисляются.

Приложение №3 к Требованиям  
к выдаче свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически  
сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по  
строительству, реконструкции и капитальному ремонту

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **ОБ ОРГАНИЗАЦИИ АТТЕСТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ – ЧЛЕНОВ СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»**

**Москва**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации аттестации руководителей и специалистов организации (далее - Предприятие) – члена СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ», полномочия, обязанности и ответственность Предприятия и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (далее – Организация).

1.2. Положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Федеральный Закон Российской Федерации от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.04.2008 № 188 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»;

- Стандарт Организации «Объекты использования атомной энергии. Требования к персоналу, осуществляющему работы по размещению, проектированию и сооружению ОИАЭ». СТО СРО-С-60xxxxxx00001-2014<sup>6</sup>.

1.3. Аттестация является одним из механизмов обеспечения нормативного уровня квалификации руководителей и специалистов Предприятий.

1.4. Аттестация проводится в целях обеспечения конкурентоспособности Предприятий за счет определения соответствия профессионализма руководителей и специалистов уровню, достаточному для качественного выполнения проектных работ.

1.5. Квалификационные требования, предъявляемые к руководителям и специалистам, должны соответствовать требованиям к квалификации, определенными Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденного Приказом №188 Минздравсоцразвития от 23 апреля 2008 г.

1.6. Аттестация руководителей и специалистов Предприятия проводится не реже одного раза в пять лет.

## 2. Аттестационные требования к руководителям Предприятия

2.1. Аттестация руководителей представляет собой комплекс мероприятий, обеспечивающих определение соответствия руководителей занимаемой ими должности, в части уровня компетенций по осуществлению работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, определенных выданным Организацией свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ.

2.2. Аттестации подлежат руководители Предприятия (далее – Руководители), непосредственно занимающиеся организацией работ (и/или участвующие в выполнении работ), оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства,

---

<sup>6</sup> Стандарт подлежит применению после его утверждения

определенных выданным Организацией свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ.<sup>7</sup>:

- генеральный директор (директор);
- технический директор и/или главный инженер;
- заместители генерального директора (директора), технического директора и/или главного инженера;
- директор (заместитель директора) филиала;
- главный инженер филиала;
- начальник отдела (бюро) изысканий (комплексного или по видам изысканий);
- заместитель начальника отдела (бюро).

2.3. Аттестации подлежат руководители, принятые на должность по основному месту работы.

### **3. Порядок проведения аттестации руководителей Предприятия в Центральной аттестационной комиссии СРО**

3.1. Аттестация руководителей проводится в виде дистанционного компьютерного тестирования Центральной аттестационной комиссией (далее - ЦАК) Организации.

3.2. ЦАК создается при исполнительном органе Организации. Персональный состав ЦАК утверждается решением Совета Организации. Состав ЦАК размещается на интернет-сайте Организации в разделе «Аттестация».

3.3. Аттестация руководителей осуществляется в плановом порядке в соответствии с графиком. График аттестации руководителей Предприятия размещается на интернет-сайте Организации в разделе «Аттестация».

3.3.1. Внеплановая аттестация проводится:

- при назначении на должность;
- по решению руководителя Предприятия;
- по требованию контрольных и надзорных органов после происшедших аварий, несчастных случаев на строительном объекте.

3.4. Аттестация включает в себя:

- предварительное рассмотрение заявления руководителя и принятие решения о допуске к аттестации;
- компьютерное тестирование на соответствие руководителем занимаемой им должности, в части уровня компетенций по осуществлению работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, определенных выданным Организацией свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ;
- оформление протокола по результатам аттестации;
- рассмотрение членами ЦАК результатов аттестации.

3.5. Для прохождения аттестации руководитель подает в ЦАК заявление на имя председателя аттестационной комиссии (Приложение 1).

---

<sup>7</sup> Аттестации в ЦАК подлежат также руководители Предприятия, зачисленные на должности, соответствующие по функционалу, но отличающиеся от перечисленных в п.2.2.

3.6. ЦАК принимает решение о допуске руководителя к аттестации, направляет руководителю письмо о порядке прохождения аттестации, в котором указывается информация о порядке доступа в тестирующую систему.

3.7. Основанием в отказе допуска к аттестации может являться:

- установление факта предоставления недостоверных сведений;
- несоблюдение установленных аттестационных требований;

3.8. Тестовое задание для руководителя состоит не менее чем из 50 вопросов. Вопросы относятся к различным тематическим модулям, по которым определяется соответствие знаний требованиям к компетентному выполнению должностных обязанностей, в части уровня компетенций по осуществлению работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, определенных выданным Организацией свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ.

3.9. Тематические модули содержат вопросы-тесты для проверки знаний:

- законодательных, нормативных и руководящих документов, обеспечивающих компетентное выполнение должностных обязанностей и соблюдение требований безопасности выполнения работ по инженерным изысканиям;
- технологии процессов инженерных изысканий, требований обеспечения качества выполнения работ по инженерным изысканиям и безопасности строительства.

3.10. Ответственность за своевременное проведение аттестации несет руководитель Предприятия.

#### **4. Основание и порядок выдачи квалификационного аттестата руководителям**

4.1. По результатам аттестации руководителей, секретарь ЦАК подготавливает протокол, который утверждается председателем аттестационной комиссии.

4.2. Протокол с результатами аттестации руководителей рассматривается членами ЦАК на заседании. По принятому решению секретарь ЦАК оформляет квалификационные аттестаты.

4.3. Успешно прошедшим аттестацию считается руководитель, правильно ответивший на 75% от общего количества вопросов тестового задания.

4.4. Руководитель, ответивший неправильно более чем на 25% от общего количества вопросов тестового задания не аттестуется, и по решению аттестационной комиссии должен пройти курс повышения квалификации для повторной аттестации.

4.5. К повторной аттестации руководитель допускается после прохождения курса повышения квалификации, предоставления в ЦАК копии удостоверения о повышении квалификации и заявлении в ЦАК о назначении повторной аттестации.

4.6. Руководителям, успешно прошедшим аттестацию, ЦАК в соответствии с утвержденным протоколом выдает квалификационные аттестаты установленного образца сроком действия на 5 (пять) лет.

4.7. Учет выданных квалификационных аттестатов ведет секретарь ЦАК.

4.8. Реестр руководителей, прошедших аттестацию, размещается на интернет-сайте Организации в разделе «Аттестация».



## **5. Основание и порядок аннулирования квалификационного аттестата руководителей**

5.1. Квалификационный аттестат может быть аннулирован ЦАК в случае представления исполнительного органа Организации об аннулировании квалификационного аттестата руководителя в связи с выявленными фактами, приведшими к нарушениям в соблюдении требований безопасности объектов капитального строительства при выполнении работ по инженерным изысканиям.

5.2. Решение об аннулировании квалификационного аттестата оформляется протоколом ЦАК.

5.3. Информация об аннулированных квалификационных аттестатах размещается на интернет-сайте Организации.

## **6. Порядок проведения аттестации специалистов Предприятия**

6.1. Специалисты Предприятия (далее – Специалисты) проходят аттестацию в аттестационной комиссии Предприятия (далее - АК).

6.2. Аттестация специалистов представляет собой комплекс мер, обеспечивающих определение соответствия уровня компетенций специалистов занимаемой ими должности.

6.3. Аттестация специалистов проводится в соответствии с Положением Предприятия об аттестации, требованиями стандарта Организации «Объекты использования атомной энергии. Требования к персоналу, осуществляющему работы по размещению, проектированию и сооружению ОИАЭ» и должностных инструкций Предприятия.

6.4. Аттестации подлежат специалисты, принятые на должность по основному месту работы.

6.5. При приеме на работу, аттестация специалистов Предприятия проводится по окончании испытательного срока.

6.6. Для аттестации специалистов на Предприятии создается постоянно действующая система проверки квалификации персонала на соответствии занимаемой должности, которая включает в себя формирование собственной АК, разработку и утверждение Положения об АК.

6.6.1. АК создается приказом руководителя Предприятия. К приказу прилагаются приложения:

- состав членов АК;
- документы, подтверждающие компетентность членов АК (документы об образовании, опыте работы, о проверке знаний нормативных документов, необходимых для соответствующих областей, о наличии ученых степеней, о повышении квалификации, профессиональной подготовке (переподготовке), участие в разработке нормативных документов и документов по стандартизации в соответствующей области;
- Положение об АК, определяющее: порядок подготовки, согласования, утверждение актуализации критериев компетентности, порядок проведения АК и прохождения аттестации специалистами, порядок аннулирования результата аттестации, порядок ведения учета специалистов прошедших аттестацию.

6.7. В состав АК включаются не менее трех руководителей Предприятия, успешно прошедших квалификационную аттестацию в ЦАК, в т.ч. председатель АК.

6.8. Ответственность за своевременное проведение аттестации специалистов несет руководитель Предприятия.

**Приложение 1**  
**к Положению об организации аттестации**  
**руководителей и специалистов предприятий-членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»**

Председателю Центральной аттестационной комиссии  
СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»  
Опекунову В.С.

от \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью)  
\_\_\_\_\_  
(должность)  
\_\_\_\_\_  
(наименование организации)  
\_\_\_\_\_  
(рабочий телефон, сотовый, e-mail)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу аттестовать меня и выдать квалификационный аттестат на соответствие занимаемой должности, в части уровня компетенций по осуществлению работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, определенных выданным СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ.

В должности \_\_\_\_\_  
работаю с \_\_\_\_\_ года.

О себе сообщаю следующие сведения:

образование, наименование учебного заведения, дата окончания, наименование и код специальности, № диплома	общий стаж работы на руководящей должности	стаж работы на занимаемой должности

подпись \_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_

Примечание:

1. Занимаемая должность указывается в соответствии с приказом о зачислении на работу.
2. Заявление заполняется в текстовом редакторе, подписывается руководителем и в отсканированном виде направляется в ЦАК.

Приложение № 4 к Требованиям  
к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние на  
безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически  
сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по  
строительству, реконструкции и капитальному ремонту

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ  
РАБОЧИХ ОРГАНИЗАЦИЙ - ЧЛЕНОВ СРО НП  
«СОЮЗАТОМСТРОЙ»**

Москва

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок планирования и организации подтверждения заявленной квалификации и профессионального обучения рабочих Организации - члена СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (далее – Предприятие), полномочия, обязанности и ответственность Предприятия и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (далее – Организация).

1.2. Положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Закон Российской Федерации от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;

- Постановление Правительства РФ № 207 «О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах, оказывающих влияние на безопасность указанных объектов»;

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору - утверждено Приказом № 37, Шифр РД-03-20-2007 (Приказ Ростехнадзора от 31.07.2009 № 667);

- Типовое положение о непрерывном профессиональном и экономическом обучении кадров народного хозяйства (Приложение к Постановлению Госкомтруда СССР, Гособразования СССР и секретариата ВЦСПС от 15.06.1988);

- Приказ от 29 декабря 2006 г. № 1154 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении перечня основных профессий рабочих промышленных производств (объектов), программы обучения которых должны согласовываться с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».

1.3. Профессиональное обучение организуется с целью приобретения рабочими Предприятия знаний и навыков выполнения определенной работы или группы работ.

1.4. Подтверждение заявленной квалификации квалифицированных рабочих структурных подразделений, осуществляющих строительные работы, организуется с целью снижения уровня брака при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту на ОИАЭ, обеспечения качества сооружения ОИАЭ в целом.

## 2. Подтверждение заявленной квалификации

2.1. Предприятие при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту на ОИАЭ направляет квалифицированных рабочих на подтверждение заявленной квалификации в целях проведения оценки соответствия фактического уровня квалификации рабочих, привлекаемых к выполнению работ на объекте (как собственного, так и привлекаемого персонала) в следующих случаях:

1) В случае отсутствия документа об образовании установленного образца (диплом, удостоверение, свидетельство), подтверждающего нормативный уровень квалификации в соответствии с тарификацией выполняемых работ и требованиями законодательства РФ.

2) В случае, если документ об образовании не соответствует следующим требованиям:

- документ об образовании должен быть выдан образовательным учреждением, имеющим лицензию на осуществление образовательной деятельности по образовательным программам профессиональной подготовки;

- документ об образовании должен содержать следующую информацию:

- реквизиты образовательного учреждения (включая номер лицензии);
- реквизиты документа об образовании;
- вид обучения;
- продолжительность обучения;
- наименование профессии и уровень присвоенной квалификации;
- реквизиты протокола квалификационной комиссии (государственной аттестационной комиссии, государственной экзаменационной комиссии) о присвоении квалификации по профессии;

• подпись руководителя образовательного учреждения и Председателя квалификационной комиссии;

• печать образовательного учреждения.

3) В случае наличия требования о направлении соответствующего работника на подтверждение заявленной квалификации со стороны организации, привлекающей подрядчика к выполнению работ, и организаций, осуществляющих строительный контроль.

4) В случаях выявления нарушений технологий и правил выполнения работ, влияющих на качество и безопасность ведения работ.

2.2. Подтверждение заявленной квалификации проводится в образовательных учреждениях (по согласованию с Организацией), имеющих лицензию на образовательную деятельность, соответствующие Регламенты и материально-техническую базу.

2.3. Регламенты и программы подтверждения заявленной квалификации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением и согласовываются с Организацией.

2.4. Предприятие заключает договор с образовательным учреждением на оказание образовательных услуг и направляет квалифицированных рабочих на подтверждение заявленной квалификации.

2.5. В случае успешного завершения обучения на подтверждение заявленной квалификации образовательным учреждением выдается заключение о подтверждении заявленной квалификации.

2.6. В случае не подтверждения заявленного уровня квалификации, образовательное учреждение направляет в адрес Предприятия копию протокола об установлении фактического уровня квалификации работника. Предприятие принимает решение о дальнейшем применении данного работника по фактическому уровню квалификации при выполнении работ или направлении его на обучение на требуемый уровень квалификации.

2.7. Заключение действительно в течение 3-х лет при условии, если квалифицированный рабочий в течение данного периода времени непрерывно продолжает работу в рамках подтвержденной квалификации на Предприятиях, являющихся членами СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

### **3. Виды профессионального обучения квалифицированных рабочих**

3.1. Организация осуществляет планирование и организацию профессионального обучения рабочих по следующим программам:

- профессиональной подготовки (подготовка новых кадров);
- переподготовки (переподготовка кадров);
- повышения квалификации (производственно-технические курсы повышения квалификации);

3.2. Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

3.3. Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих, в целях получения новой профессии рабочего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

3.4. Под профессиональным обучением по программам повышения квалификации рабочих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего без повышения образовательного уровня.

3.5. Профессиональное обучение осуществляется в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

3.6. Перечень профессий рабочих, по которым осуществляется профессиональное обучение, с указанием присваиваемой по соответствующим профессиям рабочих квалификации утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

3.7. Продолжительность профессионального обучения определяется конкретной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов) организацией, осуществляющей образовательную деятельность, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

3.8. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

3.9. Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих.

3.10. Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

#### **4. Определение потребностей в обучении квалифицированных рабочих на основании анализа базы данных персонала по электронному паспорту организаций**

Организация проводит анализ базы данных (электронный паспорт) квалифицированных рабочих Предприятий с целью выявления рабочего персонала, не имеющего нормативный уровень квалификации в соответствии с тарификацией выполняемых работ и требований законодательства РФ.

4.1. Выявляется персонал, у которого отсутствует документ об образовании установленного образца (диплом, удостоверение, свидетельство), подтверждающий нормативный уровень квалификации в соответствии с тарификацией выполняемых работ и требованиями законодательства РФ.

4.2. Выявляется персонал, у которого документ об образовании не соответствует следующим требованиям:

1) документ об образовании должен быть выдан образовательным учреждением, имеющим лицензию на осуществление образовательной деятельности по образовательным программам профессиональной подготовки;

2) документ об образовании должен содержать следующую информацию:

- реквизиты образовательного учреждения (включая номер лицензии), выдавшего документ об образовании;

- реквизиты документа об образовании;

- программу профессионального обучения;

- продолжительность обучения;

- наименование профессии и уровень присвоенной квалификации;

- реквизиты протокола квалификационной комиссии (государственной аттестационной комиссии, государственной экзаменационной комиссии) о присвоении квалификации по профессии;

- подпись руководителя образовательного учреждения и председателя квалификационной комиссии;

- печать образовательного учреждения.

4.3. В адрес Предприятий, которые не предоставили в электронный паспорт требуемую информацию, направляются письма о необходимости прохождения соответствующими работниками подтверждение заявленной квалификации и обучение по основным программам профессионального обучения в образовательном учреждении,



осуществляющем образовательную деятельность на основании лицензии на право образовательной деятельности (далее образовательное учреждение).

4.4. С контактными лицами Предприятий проводится согласование направления соответствующих работников на подтверждение заявленной квалификации и обучение по программам профессионального обучения в образовательном учреждении.

4.5. По организациям, отказавшимся направить квалифицированных рабочих на подтверждение заявленной квалификации и обучение по программам профессионального обучения в образовательное учреждение информация передается в Дисциплинарную комиссию для принятия мер дисциплинарного воздействия.

## **5. Направление на профессиональное обучение квалифицированных рабочих по итогам проверки организаций отделом технического надзора**

5.1. Отдел технического надзора Организации передает в отдел спецпроектов Организации данные об итогах проверки в части квалифицированных рабочих (недостаточность персонала по профессиям и видам работ) после подписания акта проверки.

5.2. Отдел спецпроектов согласовывает с контактными лицами Предприятий реальные сроки устранения замечаний, исходя из графиков обучения, условий заключения договора на обучение и его фактического завершения.

5.3. Отдел спецпроектов передает согласованную с Предприятиями информацию о планируемом количестве направляемых на подтверждение заявленной квалификации и профессиональное обучение квалифицированных рабочих в образовательное учреждение для заключения договора на обучение.

5.4. В случае отказа Предприятия от заключения договора с образовательным учреждением на обучение квалифицированных рабочих, к Предприятию могут применяться меры дисциплинарного воздействия установленным порядком.

## **6. Организация профессионального обучения квалифицированных рабочих организаций – участников сооружения объектов использования атомной энергии**

В рамках реализации принятых решений по сооружению объектов использования атомной энергии (решения Штабов строительства) проводится работа совместно с образовательным учреждением в соответствии установленными плановыми заданиями подрядным организациям (Предприятиям) по привлечению квалифицированных рабочих Предприятия на обучение.

6.1. Отдел организационного развития и координации предоставляет отделу спецпроектов информацию об установленном подрядным организациям (Предприятиям) плановом задании.

6.2. С контактными лицами организаций (Предприятий) – участников сооружения ОИАЭ проводится согласование направления на обучение по основным программам профессионального обучения квалифицированных рабочих в образовательное учреждение.

6.3. Отдел спецпроектов передает полученную от Предприятий информацию о количестве направляемых на профессиональное обучение квалифицированных рабочих в образовательное учреждение для заключения договоров на оказание образовательных услуг.

## **7. Организация выездного профессионального обучения квалифицированных рабочих в местах дислокации строительных организаций, осуществляющих строительные-монтажные работы на ОИАЭ, а также в закрытых автономно-территориальных образованиях.**

7.1. Организация проводит работу по выявлению необходимости проведения профессионального обучения квалифицированных рабочих в местах дислокации организаций.

7.2. Организация согласовывает с заказчиками-застройщиками и подрядными организациями перечня профессий, по которым необходимо проводить выездное обучение, количественный и качественный состав учебных групп.

7.3. Организация согласовывает сроки проведения обучения при соблюдении следующих условий:

- формирование групп квалифицированных рабочих для профессионального обучения численностью не менее 10-12 человек;

- наличие материально-технической базы для реализации программ профессионального обучения;

- обеспечение принимающей стороной обучаемых расходным материалом для проведения практических занятий;

- компенсации затрат преподавателей образовательного учреждения, осуществляющего программу, на проезд и проживание на время проведения занятий.

7.4. Отдел спецпроектов передает в образовательное учреждение информацию о потребности организаций в проведении профессионального обучения рабочего персонала для согласования сроков проведения выездного обучения по программам профессионального обучения на месте дислокации предприятий для заключения договоров на оказание образовательных услуг.

## **8. Организация профессионального обучения квалифицированных рабочих организаций, вступающих в СРО атомной отрасли**

8.1. Отдел организационного развития и координации проводит анализ потребности организаций, вступающих в СРО атомной отрасли, с целью выявления рабочего персонала, не имеющего нормативный уровень квалификации в соответствии с тарификацией выполняемых работ и требований законодательства РФ.

8.2. Совместно с образовательным учреждением проводится работа с организациями, вступающими в СРО атомной отрасли, по направлению квалифицированных рабочих на подтверждение заявленной квалификации и обучению по основным программам профессионального обучения.

8.3. Отдел спецпроектов передает полученную от организаций информацию о количестве направляемых на обучение по программам профессионального обучения квалифицированных рабочих в образовательное учреждение для заключения договоров с организациями.

8.4. В отдел организационного развития и координации предоставляется информация: об организациях, заключивших договоры на профессиональное обучение рабочего персонала с образовательным учреждением, и успешно обучивших рабочий персонал по программам профессионального обучения, по рабочим, приступившим и завершившим обучение по программам профессионального обучения.

## 9. Планирование и организация профессионального обучения

9.1. Основанием для планирования профессионального обучения квалифицированных рабочих являются Требования Организации к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту (далее – Требования), утвержденные решением Общего собрания членов Организации.

9.2. Организация размещает на сайте [www.atomsro.ru](http://www.atomsro.ru), в разделе «Образовательный проект» следующую информацию:

- план-график обучения по программам профессионального обучения на первое полугодие планируемого периода в срок не позднее 01 октября и на второе полугодие планируемого периода в срок не позднее 01 апреля;

- перечень образовательных учреждений, проводящих профессиональное обучение квалифицированных рабочих и подтверждение заявленной квалификации по программам и Регламентам, утвержденным Организацией.

9.3. Предприятие для формирования «Плана профессионального обучения квалифицированных рабочих Организации» на 1 полугодие планируемого года направляет заявку в адрес Организации по утвержденной Организацией форме в срок до 01 ноября и на 2 полугодие планируемого периода в срок до 01 мая. Заявка на обучение должна содержать следующую информацию:

- фамилию, имя, отчество направляемого на обучение рабочего;
- образование;
- профессию;
- разряд;
- стаж работы по профессии;
- вид подготовки;
- получаемую профессию (разряд);
- образовательное учреждение, в котором планируется обучение;
- дату планируемого обучения.

9.4. На основании заявки Предприятия Организация передает в образовательное учреждение информацию о заявочной компании для формирования плана обучения на соответствующий период: на 1 полугодие планируемого года - в срок до 01 декабря, на 2 полугодие – в срок до 01 июня.

9.5. Сформированный план согласовывается с Предприятиями и утверждается Организацией до 15 декабря и 15 июня соответственно.

9.6. Предприятие, на основе утвержденного организацией плана обучения, заключает с образовательными учреждениями договоры об оказании образовательных услуг по профессиональному обучению квалифицированных рабочих. Договор на оказание образовательных услуг на первое полугодие планируемого периода заключаются в срок до 25 декабря, на второе полугодие планируемого периода - до 25 июня.

Договор определяет:

- порядок организации обучения квалифицированных рабочих по программам профессионального обучения;

- обязанности Исполнителя и Заказчика;
- права и ответственность сторон;
- виды подготовки, перечень профессий по которым осуществляется подготовка (переподготовка, повышение квалификации), количество направляемых на обучение квалифицированных рабочих;
- стоимость услуг и порядок расчетов по договору.

9.7. В случае невозможности направления рабочего (указанного в заявке Предприятия) на курсы профессионального обучения, Предприятие направляет письмо в адрес Организации. Отказ без уважительной причины от обучения согласно Плану профессионального обучения квалифицированных рабочих, является нарушением Требований, и материал по данному факту направляется в Дисциплинарную комиссию Организации.

## **10. Требования к структуре и содержанию программ профессионального обучения**

10.1. Программа профессионального обучения (переподготовки, повышения квалификации) является основным документом, определяющим цель, структуру и содержание учебного процесса.

10.2. Программы профессионального обучения по профессиям для строительно – монтажного комплекса разрабатываются образовательными учреждениями на основании Приказа № 37, Шифр РД-03-20-2007 (Приказ Ростехнадзора от 31.07.2009 № 667), Закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Минобрнауки России от 18.04.2014 № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

10.3. Программы профессионального обучения (переподготовки, повышения квалификации) должны пересматриваться, согласовываться и утверждаться Организацией не реже одного раза в пять лет.

10.4. При изменении применяемых на объектах использования атомной энергии техники, технологии, аппаратуры, способов и средств обеспечения выполнения работ содержание дисциплин по курсам соответствующих профессий должны корректироваться.

10.5. Программы профессионального обучения предусматривают теоретические занятия, производственное обучение в мастерских образовательного учреждения и производственное обучение на предприятии.

10.6. Программа профессионального обучения должна содержать следующие элементы:

- титульный лист;
- пояснительную записку;
- квалификационную характеристику профессии;
- учебный план;
- учебно-тематические планы;

- программы теоретического и производственного обучения;
- контрольные вопросы к темам;
- экзаменационные билеты;
- перечень пробных квалификационных работ;
- список литературы и методических пособий, используемых при реализации программы.

10.6.1. Титульный лист должен содержать следующую информацию:

- наименование образовательного учреждения;
- наименование программы профессионального обучения с указанием вида подготовки, профессии, диапазона квалификационных разрядов по профессии.

10.6.2. Пояснительная записка.

В пояснительной записке излагаются основные задачи обучения рабочих на производстве с учетом специфики профессии, отрасли. Даются общие рекомендации по реализации учебного плана и программы, организации учебного процесса, распределению времени на консультации, а также указываются допустимые изменения в последовательности изучения программного материала, порядок внесения в него изменений и уточнений. Указывается перечень нормативных документов, на основе которых разрабатывается программа профессиональной подготовки.

10.6.3. Квалификационные характеристики должны соответствовать требованиям Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) с учетом вносимых дополнений и изменений в них.

10.6.4. Учебный план.

Учебные планы устанавливают перечень и последовательность изучаемых дисциплин (теоретического и практического курсов), их объем, распределение часов между теоретическим и производственным обучением, формы итоговой аттестации по окончании обучения (зачеты, экзамены), т.е. определяют условия достижения поставленной цели обучения.

10.6.5. Учебно-тематический план.

Определяет наименование и последовательность тем изучаемой дисциплины, количество учебных часов по каждой теме и форму контроля по итогам изучения дисциплины (как промежуточную, так и итоговую)

10.6.6. Программы теоретического и производственного обучения.

Программы теоретического и производственного обучения составляются на основе квалификационной характеристики, учебного и учебно-тематического планов.

Программа теоретического обучения обязательно включает курсы теоретического обучения: экономический, общетехнический и специальный.

Каждая тема программы должна иметь наименование и содержание, в котором закладываются основные понятия, явления, законы, принципы, перечень лабораторно-практических работ и др.

Содержание программы производственного обучения должно предусматривать органическую взаимосвязь формирования профессионально устойчивых навыков и умений у обучающихся с высокой культурой труда, бережливостью, гражданской ответственностью, выполнением трудовой и

технологической дисциплины. Программа должна раскрывать содержание обучения в учебных мастерских, полигонах и на рабочих местах предприятий.

10.6.7. Контрольные вопросы к каждой теме изучаемой дисциплины (согласно учебным и учебно-тематическим планам) используются для самоконтроля и текущего контроля занятий.

10.6.8. Экзаменационные билеты.

Каждый экзаменационный билет должен содержать вопросы по экономическому, общетехническому и специальному курсам теоретического обучения, вопросы, связанные с охраной труда, техникой безопасности при выполнении строительно-монтажных работ на ОИАЭ.

10.6.9. Перечень пробных квалификационных работ по профессии.

При подборе квалификационных пробных работ необходимо руководствоваться следующим:

- работы, выбранные в качестве пробных квалификационных, должны быть типичными для данной профессии и соответствовать техническим требованиям и квалификационной характеристике с отражением специфики выполнения работ на ОИАЭ;

- пробная работа должна состоять из обработки одной детали, одного узла или одного изделия, включающих комплекс операций, характеризующих производственные навыки рабочего данной профессии при выполнении работ на ОИАЭ;

10.6.10. Список литературы и методических пособий должен включать названия учебников, нормативных правовых актов и методических документов, а также учебных пособий, используемых в качестве раздаточного материала.

10.7. Образовательное учреждение должно располагать собственной или арендуемой учебной материальной базой - учебными кабинетами, компьютерными классами, лабораториями, мастерскими производственного обучения, учебными полигонами для проведения теоретических и практических занятий. Номенклатура указанных объектов определяется по каждой профессии в соответствии с требованиями и с лицензией на право образовательной деятельности.

## **11. Требования к методическому обеспечению учебного процесса**

11.1. Учебно-методическое обеспечение формируется по предметам и темам, содержащимся в программах профессионального обучения (переподготовки, повышения квалификации) рабочих соответствующих профессий.

11.2. Учебно-методическое обеспечение теоретических занятий включает следующие элементы:

- учебники по предмету, допущенные к использованию органами управления профессионального образования (в том числе электронные учебники);

- учебно-методические пособия, допущенные к использованию методическими советами учреждениями подготовки;

- нормативные правовые акты и нормативно-методические документы, принятые и введенные в действие в установленном порядке;

- наглядные пособия в форме плакатов, слайдов, стендов, видеофильмов и др.;

- раздаточные материалы: схемы, таблицы и др.;

- контрольные вопросы и тест-вопросы.

11.3. Учебно-методическое обеспечение практических занятий в лабораториях, учебных мастерских и учебных полигонах включает:

- технические средства (оборудование, приборы, инструменты, материалы) согласно техническому паспорту лаборатории (мастерской);
- инструкции по охране труда и безопасному ведению работ;
- методики по выполнению учебных работ;
- наглядные пособия.

11.4. Учебно-методическое обеспечение производственной практики включает инструкции по охране труда (по соответствующим профессиям), технологическую документацию (инструкции по выполнению предусмотренных программой видов работ, технологические паспорта, инструкции по обслуживанию оборудования и др.).

11.5. Перечни элементов учебно-методического обеспечения по реализуемым программам профессионального обучения (переподготовки, повышения квалификации) рассматриваются учебно-методическими советами, методическими комиссиями и утверждаются руководителем учреждения подготовки.

## **12. Ответственность**

12.1. Предприятие несет ответственность:

- за своевременное предоставление в Организацию сведений о потребности предприятия в профессиональном обучении квалифицированных рабочих;
- за организацию и своевременное направление рабочих на подтверждение заявленной квалификации и на обучение квалифицированных рабочих по программам профессионального обучения в образовательные учреждения;
- за заключение договоров с образовательными учреждениями на оказание образовательных услуг на подтверждение заявленной квалификации и обучение по программам профессионального обучения.

12.2. Организация несет ответственность:

- за экспертную оценку и утверждение учебных программ обучения;
- за сбор информации о необходимости обучения квалифицированных рабочих по программам профессионального обучения;
- за составление, согласование, утверждение и выполнение Плана профессионального обучения квалифицированных рабочих, комплектование групп учащихся, формирование графиков обучения;
- за проведение оценки эффективности обучения (проведение анкетирования рабочих и учет мнений руководителей технических и кадровых служб Предприятий);
- за своевременное размещение на сайте Организации информационных материалов по обучению квалифицированных рабочих по программам профессионального обучения;
- за своевременное размещение на сайте Организации перечня образовательных учреждений, проводящих профессиональное обучение квалифицированных рабочих и подтверждение заявленной квалификации по программам и Регламентам, утвержденным Организацией.

Приложение № 5 к Требованиям  
к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние на  
безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически  
сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по  
строительству, реконструкции и капитальному ремонту

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ ПРИ  
ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОТЕ**

Москва



## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок планирования и организации обучения персонала Организации - члена СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (далее – Предприятие), полномочия, обязанности и ответственность Предприятия и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (далее – Организация) при обучении безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте.

1.2. Обучение персонала безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте регламентируются правилами по охране труда при работе на высоте и настоящим Положением.

1.3. Положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 № 155н;

- Правила по охране труда при работе на высоте (Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 № 155н), далее Правила;

- Требованиям к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту;

- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 878 от 09.12.2011.

- Постановление Минтруда РФ, Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

1.4. Положение устанавливает требования по охране труда и регулируют порядок действий Предприятия, его работников и Организации при организации обучения персонала Предприятия при проведении работ на высоте.

## **2. Требования к работникам и Предприятиям при организации и проведению работ на высоте**

2.1. Требования к работникам предприятия при работе на высоте.

2.1.1. К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста 18-ти лет.

2.1.2. Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

2.1.3. Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

2.1.4. Работники допускаются к работе на высоте после проведения:

а) обучения и проверки знаний требований охраны труда;

б) обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

## 2.2. Обязанности Предприятия

2.2.1. Предприятие обязано организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ для работников:

- а) допускаемых к работам на высоте впервые;
- б) переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
- в) имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

2.2.2. Предприятие обязано организовать обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, которое должно проводиться в соответствии с требованиями, предусмотренными приложением № 1 к Правилам.

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением № 2 к Правилам (Образец 1).

Работники, допускаемые к работам без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, а также работники, организующие проведение технико-технологических или организационных мероприятий при указанных работах на высоте, делятся на следующие 3 группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):

1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы);

2 группа - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте (далее - работники 2 группы);

3 группа - работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ); работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте (далее - работники 3 группы).

К работникам 3 группы относятся также специалисты, проводящие обучение работам на высоте, а также члены аттестационных комиссий организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, и работодателей.

2.2.3. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.

Экзамен проводится аттестационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав аттестационных комиссий формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию (работники 3 группы).

Работникам, успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверение о допуске к работам на высоте, рекомендуемый образец которого предусмотрен (Образец 2) к Правилам. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте, рекомендуемый образец (Образец 3) к Правилам.

### **3. Требования к организации и проведению обучения безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте**

3.1. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте проводится в соответствии со следующими требованиями:

- Работодатель (уполномоченное им лицо – организация, осуществляющая образовательную деятельность) обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

- Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте может быть организовано на Предприятии при следующих условиях:

1) наличие преподавателей, имеющих 3 группу допуска по безопасности на высоте и допущенного к выполнению работ по итогам обучения к работам на высоте в качестве лица, проводящего обучение;

2) наличие аттестационной комиссии, созданной приказом руководителя Предприятия, члены которой имеют 3 группу допуска по безопасности на высоте и допущенные к выполнению работ на высоте в качестве члена аттестационной комиссии;

3) наличие материально - технической базы, обеспечивающей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, практическим навыкам применения и использования оборудования, механизмов, лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, а также средств коллективной и индивидуальной защиты и оказания первой помощи пострадавшим, практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования, соответствующих программ обучения, учебного полигона для отработки практических навыков, указанных в Приложениях 12, 14, 15 к Правилам.

Обучение работников, которые будут назначены ответственными за обслуживание и периодический осмотр СИЗ (3-я группа), должно проводиться с привлечением компетентных лиц от производителей СИЗ.

4) Наличие лицензии на право ведения образовательной деятельности

Работники Предприятия, впервые допускаемые к работам на высоте должны быть ознакомлены с:

а) инструкциями по охране труда;

б) общими сведениями о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;

в) производственными инструкциями;  
г) условиями труда на рабочем месте;  
д) основными требованиями производственной санитарии и личной гигиены;  
е) обстоятельствами и характерными причинами несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способами применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, местами их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;

ж) основными опасными и вредными производственными факторами, характерными для работы на высоте;

з) зонами повышенной опасности, машинами, механизмами, приборами; средствами обеспечивающими безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);

и) безопасными методами и приемами выполнения работ.

3.2. Работникам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ на высоте и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте (образец 1).

3.3. Работники 1 группы по безопасности дополнительно к п. 3.1. должны быть ознакомлены с:

- методами и средствами предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

- основами техники эвакуации и спасения.

3.4. Работники 2 группы по безопасности работ на высоте в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 1 группы по безопасности работ на высоте, должны быть ознакомлены с:

- требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ; порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

- правилами и требованиями пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;

- организацией и содержанием рабочих мест; средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности.

3.5. Работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более 1 года, уметь осуществлять непосредственное руководство работами, проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего, а так же обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

3.6. Работники 3 группы по безопасности работ на высоте в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте должны:

а) обладать полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места;

б) знать соответствующие работам правила, требования по охране труда;

в) знать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

г) уметь организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ; оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;

д) уметь четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;

е) уметь обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;

ж) обладать знаниями по проведению инспекции СИЗ.

3.7. Требования, предъявляемые к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте: старше 21-го года, опыт работы на высоте более 2-х лет.

3.8. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте проводится непосредственно самой организацией или образовательными учреждениями профессионального образования, учебными центрами и другими учреждениями и организациями, осуществляющими образовательную деятельность (далее - обучающие организации), при наличии у них лицензии на право ведения образовательной деятельности, преподавательского состава, специализирующегося в данной области, и соответствующей материально-технической базы.

3.9. По окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей Предприятие обеспечивает проведение стажировки работников.

Целью стажировки является закрепление теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ.

Продолжительность стажировки устанавливается предприятием исходя из ее содержания и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

Руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается предприятием из числа бригадиров, мастеров, инструкторов и квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года.

К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.

3.10. Работникам, успешно сдавшим экзамен, и в зависимости от условий производства работ на высоте, которые делятся на:

а) работы на высоте с применением средств подмащивания (например, леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более. Выдается удостоверение (Образец 1)

б) работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м. Которые выполняют работники 1, 2, 3 групп по безопасности работ – выдается удостоверение (Образец 2). Для работников, выполняющих работы с системой канатного доступа выдается Личная книжка учета работ (Образец 3).

3.11. Периодичность обучения:

3.11.1. Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1-го раза в 3 года.

3.11.2. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа, осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

3.11.3. Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте проводится не реже 1 раза в год. Данная проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте может проводиться аттестационной комиссией, создаваемой работодателем. Состав аттестационной комиссии формируется из работников 3 группы по безопасности работ.

Проведение проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, по решению работодателя может быть совмещено с проведением экзамена по окончании периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Результаты проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте оформляются протоколом с указанием даты проведения проверки знаний, фамилии, имени, отчества лица, прошедшего проверку знаний, результатов проверки знаний. Протокол подписывается членами аттестационной комиссии, прошедшими соответствующее обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

## Удостоверение о допуске к работам на высоте

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение <b>УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____</b>		Прошел (ла) обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте  <i>Решением аттестационной комиссии</i> может быть допущен (а) к работе _____  (наименование работы) Основание: протокол № ____ от ____ 20__ г.
Фото	<b>Фамилия</b> <b>Имя</b> <b>Отчество</b> _____ (профессия, должность) _____ (место работы)	<b>Руководитель организации, выдавшей удостоверение</b> _____ (подпись) (фамилия, инициалы)  М.П.
	Дата выдачи ____ 20__ г.	
	Подпись владельца	

## Примечания:

1. Удостоверение является документом, удостоверяющим право работника на указанную самостоятельную работу.
2. Удостоверение должно постоянно находиться при работнике во время выполнения им служебных обязанностей и предъявляться по требованию должностных лиц организации, осуществляющих контроль за соблюдением трудового законодательства у работодателя, а также должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за соблюдением трудового законодательства.
3. Удостоверение считается действительным до окончания срока его действия, если изменилась фамилия работника или произошла реорганизация предприятия без изменения технологического процесса и при этом наименования должностей, должностные обязанности и условия труда работников не изменились.
4. Удостоверение выполняется ламинированным. Размер удостоверения 90 x 60 мм.

## Удостоверение о допуске к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа

	наименование организации, выдавшей удостоверение <b>УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____</b>	Прошел(ла): - обучение безопасным методам и приемам выполнения работ - стажировку продолжительностью <sup>8</sup> _____ рабочих дней (смен). Решением аттестационной комиссии может быть допущен (а) к работе <sup>9</sup> _____ _____ (наименование работы)
Фото	<b>Фамилия</b> <b>Имя</b> <b>Отчество</b> _____ (профессия, должность) _____ (место работы)  Дата выдачи _____ 20__ г. Действительно до _____ 20__ г. Подпись владельца	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;">         _____ группа безопасности работ          на высоте<sup>10</sup> </div> Основание: протокол № _____ от _____ 20__ г. <b>Руководитель организации, выдавшей удостоверение</b> _____ М.П. _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

### Примечания:

1. Удостоверение является документом, удостоверяющим право работника на указанную самостоятельную работу. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, при получении данного удостоверения удостоверение, предусмотренное приложением № 2 к Правилам, может не выдаваться.

2. Удостоверение должно постоянно находиться при работнике во время выполнения им служебных обязанностей и предъявляться по требованию должностных лиц организации, осуществляющих контроль за соблюдением трудового законодательства у работодателя, а так же должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за соблюдением трудового законодательства.

3. Удостоверение считается действительным до окончания срока его действия, если изменилась фамилия работника или произошла реорганизация предприятия без изменения технологического процесса и при этом наименования должностей, должностные обязанности и условия труда работников не изменились.

4. Удостоверение выполняется ламинированным. Размер удостоверения 90 x 60 мм.

<sup>8</sup> Указать количество дней (смен) стажировки

<sup>9</sup> Возможные формулировки допуска к работе:

- в составе бригады или под непосредственным надзором опытного работника, назначенного приказом по организации;

- в качестве бригадира и (или) руководителя стажировки;

- в качестве лица, ответственного за безопасную организацию и (или) выполнение работ

<sup>10</sup> Указать группу по безопасности работ на высоте (1, 2 или 3)





**Личная книжка учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа**

<p>Адрес организации:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p><b>ЛИЧНАЯ КНИЖКА</b></p> <p>учета работ</p>
---	--

## Страницы 2-3

<p>Рег. номер  <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div></p> <p>Дата  <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div></p>
---

Фото  
3 x 4

## Страницы 4-5

### Заключение врача о допуске к работе по результатам медицинского обследования

Группа крови

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Дата обследования	Заключение врача, № медицинской справки	ФИО, подпись и личная печать врача

Дата обследования	Заключение врача, № медицинской справки	ФИО, подпись и личная печать врача

## Страницы 6-9

**Сведения<sup>11</sup>  
о профессиональной подготовке, аттестации и повышении  
квалификации**

<i>Дата</i>	Место проведения курса, образовательное учреждение, организация	Наименование курса

Сведения включают в себя начальную подготовку, любые курсы переподготовки или повышения предаттестационную подготовку к сертификации на соответствие российским или международным требованиям.

<i>Максимальная высота / Продолжительна сть курса</i>	Результаты аттестации, № сертификата (удостоверения, протокола)	Подпись, печать

<sup>11</sup> Сведения включают в себя начальную подготовку, курсы переподготовки или повышения квалификации, тренинги, курсы по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, сертификацию на соответствие Российским или Международным требованиям

Страницы 10-69

*Сведения об опыте работы*

<i>Дата</i>	Наименование предприятия, проводившего работы	Вид проведенной работы, номер наряда-допуска

*Сведения об опыте работы*

<i>Место работ</i>	Продолжительность работ (в часах)	<i>Подпись лица, отв. за производство работ, печать организации</i>

## Страницы 70-71

### Рекомендации по заполнению

1. Идентификация владельца личной книжки производится по фотографии и личной подписи владельца.
2. Обязательным является заполнение отработанных часов. Необходимо учитывать только часы отработанные непосредственно на высоте, а также время, потраченное на подготовку оборудования и средств защиты, обследование и испытание оборудования, обследование и подготовку рабочего места.  
Заполняются все три колонки

Пример записи:

для 6 часов работы:

--	--	--

для 80 часов работы:

--	--	--

3. Записи о виде проведенных работ должны быть выполнены в точной и ясной форме. Эта информация важна нанимающей компании, а также владельцу личной книжки, т.к. позволяет продемонстрировать свой опыт и умения.

4. Запись о проведенной работе должна включать сведения о максимальной высоте которой они проводились.
5. Сведения о наименовании компании особенно важны при переезде из одной страны в другую, и для тех, кто работает по договору подряда на несколько компаний.
6. Сведения о месте работ должны включать месторасположение (город) и наименование высотного объекта.

#### **4. Планирование и организация обучения безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте, обучения безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа**

4.1. Основанием для планирования обучения безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте, обучения безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа являются Требования Организации к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту (далее – Требования), утвержденные решением общего собрания членов Организации.

4.2. Организация размещает на сайте [www.atomsro.ru](http://www.atomsro.ru), в разделе «Образовательный проект» следующую информацию:

- план-график обучения безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте, обучения безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа на 1 полугодие планируемого периода в срок не позднее 01 октября и на второе полугодие планируемого периода в срок не позднее 01 апреля;

- перечень образовательных учреждений, проводящих обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте, обучения безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа.

4.3. Предприятие для формирования Плана обучения на 1 полугодие планируемого года направляет заявку в адрес Организации по утвержденной Организацией форме в срок до 01 ноября и на 2 полугодие планируемого периода в срок до 01 мая. Заявка на обучение должна содержать следующую информацию:

- фамилию, имя, отчество направляемого на обучение;
- образование;
- профессию (для квалифицированных рабочих);
- разряд (для квалифицированных рабочих);
- стаж работы на высоте (если имеется);
- сведения о перерыве в работе на высоте;
- должность (для 1 и 2 группы);
- образовательное учреждение, в котором планируется обучение;
- дату планируемого обучения.

4.4. На основании заявки Предприятия Организация передает в образовательное учреждение информацию о заявочной компании для формирования плана обучения на соответствующий период: на 1 полугодие планируемого года - в срок до 01 декабря, на 2 полугодие – в срок до 01 июня.

4.5. Сформированный план согласовывается с Предприятиями и утверждается Организацией до 15 декабря и 15 июня соответственно.

4.6. Предприятие, на основе утвержденного организацией плана обучения, заключает с образовательными учреждениями договоры об оказании образовательных



услуг по обучению безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте, обучению безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа. Договор на оказание образовательных услуг на первое полугодие планируемого периода заключается в срок до 25 декабря, на второе полугодие планируемого периода - до 25 июня.

Договор определяет:

- порядок организации обучения;
- обязанности Исполнителя и Заказчика;
- права и ответственность сторон;
- программу обучения («Обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте», «Обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей для 1 группы», «Обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей для 2 группы», «Обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей для 3 группы»);
- стоимость услуг и порядок расчетов по договору.

4.7. В случае невозможности направления работников (указанного в заявке Предприятия) на обучение, Предприятие направляет письмо в адрес Организации. Отказ без уважительной причины от обучения согласно Плану обучения, является нарушением Требований, и материал по данному факту направляется в Дисциплинарную комиссию Организации.

Приложение № 6 к Требованиям  
к выдаче свидетельств о допуске к работам, оказывающим влияние  
на безопасность объектов использования атомной энергии, особо опасных,  
технически сложных и других объектов капитального строительства  
при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту

## **ПРАВИЛА**

### **применения Требований к выдаче свидетельств о допуске к пусконаладочным работам, оказывающим влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства**

При выдаче свидетельств на допуск к пусконаладочным работам, оказывающим влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, допускается расчет численности инженерно-технического персонала (ИТР), исходя из заявленных подвидов пусконаладочных работ в соответствии с Приложением № 1.

В случае получения одной организацией свидетельств на два и более подвида пусконаладочных работ, численность ИТР рассчитывается по формуле:

$$N = n_{\text{макс}} + k \cdot (n_1 + n_2 + \dots + n_n),$$

где:  $N$  – общая численность персонала соответствующей категории;  
 $n_{\text{макс}}$  – максимальная численность персонала соответствующей категории, требуемая по одному из заявленных подвидов пусконаладочных работ;  
 $n_1 \dots n_n$  - численность персонала соответствующей категории, требуемая по одному из заявленных подвидов пусконаладочных работ (без учета  $n_{\text{макс}}$ )  
 $k = 0,3$ .

№ п/п	Наименование подвидов по пусконаладочным работам	Наименование кодов по пусконаладочным работам	Требования к стажу работников	Требования к численности работников
<b>24</b>	<b>Работы пусконаладочные</b>			
1	<b>Пусконаладочные работы подъемно - транспортного оборудования</b>	24.1. Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования 24.2. Пусконаладочные работы лифтов	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.
2	<b>Пусконаладочные работы электротехнических устройств</b>	24.3. Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения 24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов 24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов 24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты 24.7. Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении 24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока 24.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.
3	<b>Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления и комплексной наладки</b>	24.10. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств 24.11. Пусконаладочные работы автономной наладки систем 24.12. Пусконаладочные работы комплексной наладки систем 24.13. Пусконаладочные работы средств телемеханики 24.15. Пусконаладочные работы автоматических станочных линий	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.
4	<b>Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха</b>	24.14. Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.
5	<b>Пусконаладочные работы металлообрабатывающего оборудования</b>	24.16. Пусконаладочные работы станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ 24.17. Пусконаладочные работы станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.
6	<b>Пусконаладочные работы холодильных и компрессорных установок</b>	24.18. Пусконаладочные работы холодильных установок 24.19. Пусконаладочные работы компрессорных установок	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.

7	<b>Пусконаладочные работы теплосилового оборудования</b>	24.20. Пусконаладочные работы паровых котлов 24.21. Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов* 24.22. Пусконаладочные работы котельно–вспомогательного оборудования* 24.23. Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки 24.24. Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства 24.25. Пусконаладочные работы газовоздушного тракта 24.26. Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций 24.31. Пусконаладочные работы на сооружениях нефтегазового комплекса	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.
8	<b>Пусконаладочные работы деревообрабатывающего оборудования</b>	24.27. Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины 24.28. Пусконаладочные работы сушильных установок	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.
9	<b>Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения и канализации</b>	24.29. Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения 24.30. Пусконаладочные работы сооружений канализации	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 7 чел.
10	<b>Пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии</b>	24.32. Пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии.	<b>Руководство:</b> не менее 7 лет. <b>ИТР:</b> не менее 5 лет.	<b>Руководство:</b> не менее 3 чел. <b>ИТР:</b> не менее 25 чел.