

г. Москва

«01» 06 2026 г.

ПРИКАЗ № 51/26-НП

Об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификации в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказами Минтруда России от 23 сентября 2024 г. № 493н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций», от 18 сентября 2024 г. № 473н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования технологических решений тепловых электростанций», 18 сентября 2024 г. № 474н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства», 23 сентября 2024 г. № 494н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования наружных слаботочных сетей», 14 октября 2024 г. № 554н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей», 14 октября 2024 г. № 555н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 27 мая 2026 г. № 18/2026) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования (приложения 1 - 20).

2. Департаменту систем оценки квалификаций (А.С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации <https://nok-nark.ru>. Срок: 3 июня 2026 г.

3. Департаменту информационных технологий (М.А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении наименований

квалификаций и требований к квалификации в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования. Срок: 3 июня 2026 г.

4. Настоящий приказ вступает в силу с даты его подписания и действует до 1 марта 2031 г.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор



А.В. Вовченко

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Специалист по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03500.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций для объектов капитального строительства
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций (приказ Минтруда России от 23.09.2024 г. № 493н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	A/01.6	Разработка проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	Вычерчивание отдельных узлов крепления и установки оборудования при разработке проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Вычерчивание элементов, узлов и дета-	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности при разработке проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы	

			лей трубопроводов при разработке проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Привязка типовых решений отдельных элементов, узлов и деталей оборудования и трубопроводов при разработке проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Сверка копий проектных документов отдельных узлов и элементов технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и	для объектов капитального строительства Применять профессиональные компьютерные программные средства и имеющуюся информацию для подготовки проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Применять технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе сбора, обработки и анализа информации об объекте производства строительных материалов, изделий и конструкций Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет" Выполнять чертежи без использования компьютера	технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Функциональные возможности программного обеспечения и правила работы в программном обеспечении информационного моделирования при проектировании технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Профессиональные компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Средства автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	--	--

			конструкций с их оригиналами Сдача комплекта разработанной документации по отдельным узлам и элементам технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций в архив			
2	A/02.6	Разработка проектной и рабочей документации по разводке технологических трубопроводов для отдельных узлов и элементов технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	Вычерчивание отдельных узлов и элементов технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Вычерчивание отдельных элементов и узлов прокладки технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Привязка типовых решений отдельных элементов, узлов и деталей технологических линий и трубо-	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности при разработке проектной и рабочей документации по разводке технологических трубопроводов для отдельных узлов и элементов технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Применять профессиональные компьютерные программные средства и имеющуюся информацию для подготовки	Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству технологических линий объектов производства стро-	

			проводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Сдача комплекта разработанной документации по разводке технологических трубопроводов для отдельных узлов и элементов технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций в архив	проектной и рабочей документации по разводке технологических трубопроводов для отдельных узлов и элементов технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет" Выполнять чертежи без использования компьютера	ительных материалов, изделий и конструкций Профессиональные компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Средства автоматизированного проектирования	
--	--	--	---	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер Инженер-проектировщик III категории Техник-проектировщик	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС	- -	Техник-проектировщик Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543 204026	Инженер Инженер-проектировщик Техник-проектировщик
	ОКСО	16.03.7.2 16.01.6.0	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Строительство

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

или

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций для специалиста со средним профессиональным образованием

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по профилю деятельности

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций

Или

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильное)

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки

по профилю деятельности

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Ведущий специалист по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03500.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций для объектов капитального строительства
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций (приказ Минтруда России от 23.09.2024 г. № 493н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	В/01.6	Разработка проектной и рабочей документации в области компоновочных решений, технологических схем и разводки технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	Выполнение компоновочных решений (планы, разрезы) объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Выполнение принципиальной технологической схемы объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Выполнение развод-	Осуществлять сбор, обработку и анализ исходных данных для выполнения компоновочных решений, технологических схем и разводки технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического ре-	Номенклатура продукции и оборудования для ее выпуска в проектируемой организации для производства строительных материалов Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила оформления	

			ки технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Выполнение сечений, узлов и элементов по технологическим трубопроводам объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Составление спецификаций оборудования, изделий и материалов по технологическим схемам и трубопроводам объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Привязка типовых решений отдельных элементов, узлов и деталей по технологическим трубопроводам объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Выдача заданий спе-	гулирования в градостроительной деятельности при разработке проектной и рабочей документации в области компоновочных решений, технологических схем и разводки технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Применять профессиональные компьютерные программные средства и имеющуюся информацию для подготовки проектной и рабочей документации в области компоновочных решений, технологических схем и разводки технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Применять профессиональные компьютерные программные средства для оформления спецификации оборудования, изделий и материалов	спецификаций оборудования, изделий и материалов по технологическим схемам и трубопроводам Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Профессиональные компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Средства автоматизированного проектирования	
--	--	--	---	---	---	--

			специалистам смежных специальностей Внесение изменений в разработанную документацию по технологическим трубопроводам объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	по технологическим схемам и трубопроводам объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Отображать данные информационной модели в графическом и табличном виде Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей, созданных другими специалистами Анализировать и выбирать необходимые данные единой информационной модели при проектировании технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет" Выполнять чертежи без использования компьютера	Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства	
2	В/02.6	Выполнение гидравлических и проч-	Выполнение гидравлического расчета	Осуществлять сбор, обработку и анализ исход-	Правила и методика выполнения гидравли-	

		ностных расчетов технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Выполнение гидравлического и прочностного расчета технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Расчет диаметров трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций по полученным данным	ных данных для выполнения гидравлического и прочностного расчета технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Применять профессиональные компьютерные программные средства для выполнения гидравлического и прочностного расчета технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности для выполнения гидравлического и прочностного расчета технологических трубопроводов объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Выбирать технологии	ческого и прочностного расчета технологических трубопроводов по компьютерным программам и без компьютерных программ Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию с использованием сертифицированного программного обеспечения Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Профессиональные	
--	--	--	---	---	---	--

				информационного моделирования при решении специализированных задач при проектировании технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Средства автоматизированного проектирования Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства	
3	В/03.6	Выполнение расчетов потребности в сырье и инженерных ресурсах для работы технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	Разработка и определение вариантов схем технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций и выбор оптимального решения Расчет потребности в исходном сырье в зависимости от объема и номенклатуры продукции объекта производства строительных материалов, изделий и конструкций	Осуществлять сбор, обработку и анализ исходных данных для выполнения расчетов потребности в сырье и инженерных ресурсах для работы технологических линий Применять профессиональные компьютерные средства для выполнения расчетов потребности в сырье и инженерных ресурсах для работы технологических линий объектов производства строительных материалов,	Номенклатура продукции и оборудования для ее выпуска в проектируемой организации для производства строительных материалов Правила и методика выполнения расчета потребности в исходном сырье Правила и методика выполнения расчетов потребности в инженерных ресурсах Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями	

			Расчет емкости складов исходного сырья, определение технологических решений по вспомогательным линиям объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Расчет потребности в инженерных ресурсах в зависимости от номенклатуры и объемов производимой продукции объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	изделий и конструкций Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности при выполнении расчетов потребности в сырье и инженерных ресурсах для работы технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	ми нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Профессиональные компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Средства автоматизированного проектирования Функциональные возможности программного обеспечения инфор-	
--	--	--	---	--	--	--

					мационного моделирования объектов капитального строительства	
--	--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-проектировщик II категории Инженер-проектировщик I категории Главный специалист	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543	Инженер Инженер-проектировщик
	ОКСО	16.01.6.0	Строительство

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Главный инженер по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03500.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций для объектов капитального строительства
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций (приказ Минтруда России от 23.09.2024 г. № 493н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	С/01.7	Организация работы исполнителей с контролем сроков и качества выполняемых работ по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций	Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Определение критериев отбора участни-	Осуществлять расчет требуемой численности работников для проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Определять оптимальное распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий на проектирование Осуществлять оценку	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность Технология производства материалов, изделий и конструкций в проектируемой организации Средства, методы и методики руководства работниками Основные принципы и	

			ков работ по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Отбор исполнителей работ по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Координация деятельности исполнителей работ по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей, контролирование выполнения работниками своих должностных обязанностей Подготовка и утвер-	результативности и качества выполнения работниками производственных заданий по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции для проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Готовить для подчиненных задания по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объ-	методы управления трудовыми коллективами Состав и назначение нормативно-технических документов, регламентирующих трудовые отношения в организации Методы оценки эффективности труда Виды документов, подтверждающих квалификацию работников Правила выполнения и оформления проектной документации Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству технологических линий объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Профессиональные	
--	--	--	--	---	---	--

			ждение заданий на проектирование технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Распределение производственных заданий между работниками и контроль их выполнения Проверка выполненных работ специалистами, осуществляющими специальные расчеты, подготовку проектной документации по отдельным узлам, элементам и компоновочным решениям при проектировании технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Контроль выполнения работ специалистами, осуществляющими специальные расчеты, подготовку проектной докумен-	ектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Составлять графики подготовки проектной документации по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Анализировать технико-экономические показатели вариантов проектных решений Проверять соответствие разработанных проектных решений актуальной нормативно-технической документации	компьютерные программные средства Требования к разработке проектно-сметной документации Требования к выполнению работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	
--	--	--	---	--	--	--

			тации на отдельные узлы, элементы и компоновочные решения при проектировании технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Составление и контроль соблюдения графиков подготовки проектной документации Представление, согласование и приемка результатов работ по проектированию технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Защита принятых решений, ответы на замечания на совещаниях по строительству объектов капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта, модернизации)			
--	--	--	---	--	--	--

2	C/02.7	Организация и осуществление авторского надзора за соблюдением разработанных проектных решений	Контроль соответствия строительных технологий, материалов, изделий и оборудования, применяемых в процессе строительства, утвержденной и согласованной рабочей документации по строительству объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций для объектов капитального строительства Контроль отклонений от согласованной и утвержденной рабочей документации по строительству объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций и разработка предложений по замене строительных технологий, материалов, изделий и оборудования Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения	Осуществлять анализ соответствия объемов и качества выполнения строительных и монтажных работ требованиям рабочей документации Осуществлять анализ соответствия применяемых в процессе строительства технологий, материалов, изделий и оборудования принятым решениям Определять и обосновывать возможность применения строительных технологий, материалов, изделий и оборудования, не предусмотренных проектной документацией Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений Использовать технологии информационного моделирования при решении специализиро-	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, нормы и правила пожарной безопасности Особенности применения международных нормативно-технических документов по архитектурно-строительному проектированию Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством Права и ответствен-	
---	--------	---	---	---	---	--

			выявленных нарушений и отклонений от утвержденной и согласованной рабочей документации по строительству объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций для объектов капитального строительства Подтверждение объемов и качества строительных и монтажных работ, предусмотренных утвержденной и согласованной рабочей документацией по строительству объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций для объектов капитального строительства Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора	ванных задач на этапе жизненного цикла объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством	ность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством Основные технологии производства работ по строительству объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций для объектов капитального строительства Основные материалы, изделия и оборудование, применяемые при строительстве объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и оборудования Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства	
--	--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Руководитель проектной группы	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС		Руководитель проектной группы
	ОКПДТР	203325 203339	Руководитель бригады (изыскательской, проектной организации) Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
	ОКСО	16.01.6.0 16.03.7.2	Строительство Строительство уникальных зданий и сооружений

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование

или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет работы в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет работы в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет работы в области проектирования технологических решений объектов производства строительных материалов, изделий и конструкций

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Специалист по проектированию технологических решений тепловых электростанций (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03600.01
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование технологических решений тепловых электростанций
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования технологических решений тепловых электростанций (приказ Минтруда России от 18.09.2024 г. № 473)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	A/01.6	Выполнение проектной документации по отдельным узлам и элементам технологических решений тепловых электростанций на основании задания руководителя	Компоновка и разбивка чертежа для выполнения отдельных узлов и элементов технологических решений тепловых электростанций Выбор масштаба для выполнения отдельных узлов и элементов технологических решений тепловых электростанций Вычерчивание отдельных узлов крепления и установки	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности для подготовки проектной документации по отдельным узлам и элементам технологических решений тепловых электростанций Применять профессиональные компьютерные программные средства и имеющуюся информа-	Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулиро-	

			технологических решений тепловых электростанций Вычерчивание элементов, узлов и деталей трубопроводов технологических решений тепловых электростанций Привязка типовых решений отдельных элементов, узлов и деталей технологических решений тепловых электростанций Сверка копий проектных документов для технологических решений тепловых электростанций Внесение изменений в разработанную документацию на технологические решения тепловых электростанций Составление экспликаций и спецификаций по разработанным чертежам по отдельным узлам и элементам технологических решений тепловых электро-	цию для подготовки проектной документации по отдельным узлам и элементам технологических решений тепловых электростанций Применять профессиональные компьютерные программные средства и имеющуюся информацию для составления экспликаций и спецификаций по разработанным чертежам Применять технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе сбора, обработки и анализа информации о тепловых электростанциях Выполнять чертежи без использования компьютера	вания в градостроительной деятельности по проектированию и строительству тепловых электростанций Требования нормативных правовых актов и документов в области промышленной безопасности к проектированию и строительству тепловых электростанций Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при строительстве тепловых электростанций Способы и технологии производства работ по строительству тепловых электростанций Профессиональные компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Средства автоматизированного проектирования Правила оформления	
--	--	--	--	--	--	--

			станций		ведомостей и экспликаций Требования охраны труда Функциональные возможности программного обеспечения и правила работы в программном обеспечении информационного моделирования при проектировании технологических решений тепловых электростанций Правила оформления текстовых и графических документов, входящих в состав рабочей и проектной документации	
2	A/02.6	Выполнение чертежей компоновочных решений, принципиальных схем и разводки трубопроводов технологических решений тепловых электростанций	Подготовка исходных данных, необходимых для выполнения гидравлического расчета технологических трубопроводов тепловых электростанций Выбор вариантов схемы технологического трубопровода тепловых электростанций и выбор оптимального решения	Работать с каталогами и справочниками, электронными базами данных Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по оформлению проектной документации технологических решений тепловых	Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и	

			Выполнение компоновочных чертежей, технологических схем, разводки трубопроводов (планы, разрезы, сечения) технологических решений тепловых электростанций Составление спецификаций оборудования, изделий и материалов по разработанным технологическим решениям тепловых электростанций Выдача задания специалистам смежных специальностей по разработанным решениям	электростанций Применять профессиональные компьютерные программные средства для оформления спецификаций, изделий и материалов технологических решений тепловых электростанций Работать с текстовыми редакторами, графическими программами Выполнять чертежи без использования компьютера	документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству тепловых электростанций Требования нормативных правовых актов и документов в области промышленной безопасности к проектированию и строительству тепловых электростанций Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при строительстве тепловых электростанций Способы и технологии производства работ по строительству тепловых электростанций Профессиональные компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Средства автоматизированного проектиро-	
--	--	--	---	--	--	--

					вания Правила оформления ведомостей, спецификаций и экспликаций Требования охраны труда Правила оформления текстовых и графических документов, входящих в состав рабочей и проектной документации	
3	A/03.6	Расчет и проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов технологических решений тепловых электростанций	Подготовка исходных данных, необходимых для выполнения расчета теплопотерь технологических трубопроводов и оборудования тепловых электростанций Выбор типов изоляционных материалов и способов выполнения тепловой изоляции технологического оборудования и трубопроводов тепловых электростанций и выбор оптимального решения Выполнение чертежей изоляции технологического оборудо-	Работать с каталогами и справочниками, электронными базами данных Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по оформлению проектной документации технологических решений тепловых электростанций Применять профессиональные компьютерные программные средства для оформления спецификаций изоляционных материалов технологических решений тепло-	Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству тепловых электростанций Требования норматив-	

			дования и трубопроводов тепловых электростанций и выбор оптимального решения Составление спецификаций изоляционных материалов по разработанным технологическим решениям тепловых электростанций	вых электростанций Работать с текстовыми редакторами, графическими программами Выполнять чертежи без использования компьютера	ных правовых актов и документов в области промышленной безопасности к проектированию и строительству тепловых электростанций Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при строительстве тепловых электростанций Способы и технологии производства работ по строительству тепловых электростанций Профессиональные компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Средства автоматизированного проектирования Правила оформления ведомостей, спецификаций и экспликаций Требования охраны труда Правила оформления текстовых и графиче-	
--	--	--	---	--	--	--

					ских документов, входящих в состав рабочей и проектной документации	
--	--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер Инженер-проектировщик III категории Техник-проектировщик	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС		Техник-проектировщик Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543 204026	Инженер Инженер-проектировщик Техник-проектировщик
	ОКСО	16.01.6.0 18.01.6.0	Строительство Теплоэнергетика и теплотехника

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
или

Высшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области проектирования технологических решений тепловых электростанций при наличии среднего профессионального образования

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение аттестации в области промышленной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по профилю деятельности

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования технологических решений тепловых электростанций

Или

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильное)

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования технологических решений тепловых

электростанций

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Ведущий специалист по проектированию технологических решений тепловых электростанций (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03600.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование технологических решений тепловых электростанций
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования технологических решений тепловых электростанций (приказ Минтруда России от 18.09.2024 г. № 473)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	В/01.6	Выполнение гидравлических расчетов технологических трубопроводов, расчетов технологических схем с выбором оборудования, арматуры и диаметров трубопроводов для проектирования технологических решений тепловых электростанций	Определение диаметров трубопроводов при проектировании технологических решений тепловых электростанций Определение потерь давления на участке трубопроводной сети при проектировании технологических решений тепловых электростанций Оформление результатов расчетов и составление поясни-	Определять необходимые данные для выполнения гидравлических расчетов технологических решений тепловых электростанций Применять основные зависимости и методики по выполнению гидравлических расчетов Применять профессиональные компьютерные программные средства для выполнения гидравлического расчета Использовать информа-	Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Методики по выполнению гидравлического расчета Величины гидравличе-	

			тельной записки по технологическим решениям тепловых электростанций	ционно-коммуникационные технологии, в том числе специализированное программное обеспечение для решения задач проектирования Применять профессиональные компьютерные программные средства для оформления расчетов и составления пояснительной записки по технологическим решениям тепловых электростанций Отображать данные информационной модели в графическом и табличном видах Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей, созданных другими специалистами Анализировать и выбирать необходимые данные единой информационной модели при проектировании технологических решений тепловых электростанций	ских характеристик, удельных потерь для разных типов материалов трубопроводов Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству тепловых электростанций Требования нормативных правовых актов и документов в области промышленной безопасности к проектированию и строительству тепловых электростанций Правила выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, а также технологии производства работ Специальные компьютерные программы для выполнения работ по	
--	--	--	--	---	--	--

					проектированию технологических решений тепловых электростанций Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования тепловых электростанций	
2	В/02.6	Выполнение прочностных расчетов технологических трубопроводов с учетом компенсации и самокомпенсации для проектирования технологических решений тепловых электростанций	Обработка подготовленных данных для выполнения прочностных расчетов технологических трубопроводов с учетом компенсации и самокомпенсации при проектировании технологических решений тепловых электростанций Определение длин участков технологических трубопроводов, разбивка их по группам для выполнения прочностного расчета технологических решений тепловых электростанций Определение толщин стенок труб и деталей для выполнения	Определение необходимых данных для выполнения прочностных расчетов трубопроводов с учетом компенсации и самокомпенсации при проектировании технологических решений тепловых электростанций Применять основные зависимости и методики по выполнению прочностных расчетов трубопроводов с учетом компенсации и самокомпенсации при проектировании технологических решений тепловых электростанций Применять профессиональные компьютерные программные средства для выполнения проч-	Методики по выполнению прочностных расчетов Сопротивление материалов, величины прочностных характеристик для разных типов материалов трубопроводов Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулиро-	

			прочностного расчета технологических решений тепловых электростанций Определение нагрузок трубопроводов на опоры для выполнения прочностного расчета технологических решений тепловых электростанций Определение допустимого расстояния трубопроводов по прогибу для выполнения прочностного расчета технологических решений тепловых электростанций Оформление результатов прочностных расчетов трубопроводов и составление пояснительной записки при проектировании технологических решений тепловых электростанций	прочностного расчета трубопроводов при проектировании технологических решений тепловых электростанций Использовать информационно-коммуникационные технологии, в том числе специализированное программное обеспечение для решения задач проектирования Выбирать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач при проектировании технологических решений тепловых электростанций Применять профессиональные компьютерные программные средства для оформления расчетов и составления пояснительной записки при проектировании технологических решений тепловых электростанций	вания в градостроительной деятельности по проектированию тепловых электростанций Требования нормативных правовых актов и документов в области промышленной безопасности к проектированию и строительству тепловых электростанций Правила выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, а также технологии производства работ Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования тепловых электростанций Специальные компьютерные программы для выполнения работ по проектированию технологических решений	
--	--	--	---	---	---	--

					тепловых электростанций	
--	--	--	--	--	-------------------------	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-проектировщик II категории Инженер-проектировщик I категории Главный специалист Ведущий инженер-проектировщик	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС		Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543	Инженер Инженер-проектировщик
	ОКСО	16.01.6.0 18.01.6.0	Строительство Теплоэнергетика и теплотехника

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области проектирования технологических решений тепловых электростанций

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение аттестации в области промышленной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования технологических решений тепловых электростанций

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы менее трех лет в области проектирования технологических решений тепловых электростанций

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Главный инженер по проектированию технологических решений тепловых электростанций (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03600.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование технологических решений тепловых электростанций
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования технологических решений тепловых электростанций (приказ Минтруда России от 18.09.2024 г. № 473)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	С/01.7	Организация работы исполнителей, контроль и проверка выполненных работ по проектированию технологических решений тепловых электростанций	Подготовка и утверждение заданий на подготовку проектной документации по технологическим решениям тепловых электростанций Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации по технологическим решениям тепловых электростанций и отбора исполнителей таких	Проверять соответствие разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям Применять профессиональные компьютерные средства для подготовки технических заданий на разработку проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций Осуществлять контроль сроков и качества разработки проектных ре-	Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулиро-	

			работ Координация деятельности исполнителей работ по подготовке проектной документации по технологическим решениям тепловых электростанций Координация работы проектного подразделения, группы проектировщиков по проектированию технологических решений тепловых электростанций Утверждение проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций Составление планового задания, определяющего календарные сроки начала и окончания проектирования Контроль сроков и качества разработки проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций	шений по технологическим решениям тепловых электростанций Осуществлять координацию проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций между разработчиками внутри проектного подразделения Планировать работу проектного подразделения и фонда оплаты труда Применять профессиональные компьютерные средства для подготовки проектной документации по технологическим решениям тепловых электростанций Применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов об эффективности проектного подразделения Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла теп-	вания в градостроительной деятельности по технологическим решениям тепловых электростанций Требования нормативных правовых актов и документов в области промышленной безопасности к проектированию и строительству тепловых электростанций Правила выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, а также технологии производства работ Специальные компьютерные программы для выполнения работ по технологическим решениям тепловых электростанций Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования тепловых элек-	
--	--	--	---	--	--	--

			Составление и отслеживание графиков прохождения проектной документации Формирование и комплектация полного раздела проектной и рабочей документации по технологическим решениям тепловых электростанций Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации по технологическим решениям тепловых электростанций Утверждение проектной документации по технологическим решениям тепловых электростанций	ловых электростанций Устанавливать критерии отбора участников работ по подготовке проектной документации по технологическим решениям тепловых электростанций и отбора исполнителей таких работ, а также выполнять координацию деятельности исполнителей таких работ	тростанций Психология поведения людей в коллективе Требования к подготовке заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства Критерии отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбора исполнителей таких работ, а также методы координации деятельности исполнителей таких работ Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации	
2	C/02.7	Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций в процессе строитель-	Подготовка и инструктаж специалистов для проведения авторского надзора за соблюдением проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций в	Работать с каталогами и справочниками, электронными базами данных Применять профессиональные компьютерные средства для подготовки проектной документации по технологическим	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в	

		ства	процессе строительства Составление и отслеживание графиков авторского надзора за соблюдением проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций в процессе строительства Контроль соблюдения утвержденных проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций в процессе строительства при подготовке исполнительной документации Работа в комиссиях по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ при монтаже тепловых электростанций в процессе строительства Работа в комиссиях по обследованию тепловых электростанций в процессе	решениям тепловых электростанций в процессе строительства Выполнять чертежи без использования компьютера Организовывать и производить работу по авторскому надзору при монтаже тепловых электростанций в процессе строительства Выполнять освидетельствование тепловых электростанций в процессе строительства Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций в процессе строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла тепловых электростанций Формировать необходимую документацию о ходе и результатах осуществления авторского	эксплуатацию тепловых электростанций Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на проектную документацию Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности по проектированию и строительству тепловых электростанций в процессе строительства Требования нормативных правовых актов и документов в области промышленной безопасности к проектированию и строительству тепловых электростанций Требования к выполнению работ на особо	
--	--	------	--	--	--	--

			строительства Ведение журнала авторского надзора, составление иной необходимой документации Контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора за выполнением проектных решений по технологическим решениям тепловых электростанций в процессе строительства Уточнение проектной документации, внесение изменений в проектную документацию при изменении технических решений в процессе строительства тепловых электростанций Работа в комиссии по освидетельствованию и принятию решений о введении в эксплуатацию тепловых электростанций в процессе строительства	надзора по технологическим решениям тепловых электростанций в процессе строительства Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений	опасных, технически сложных и уникальных объектах Требования охраны труда при строительстве тепловых электростанций Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, а также технологии производства работ Требования охраны труда Основы теории принятия решений Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования тепловых электростанций Специальные компьютерные программы для выполнения работ по проектированию технологических решений тепловых электростанций	
--	--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Руководитель проектной группы	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС		Руководитель проектной группы
	ОКПДТР	203325 203339	Руководитель бригады (изыскательской, проектной организации) Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
	ОКСО	16.01.6.0 18.01.6.0 16.03.7.2 18.04.7.2	Строительство Теплоэнергетика и теплотехника Строительство уникальных зданий и сооружений Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование

или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет работы в области проектирования технологических решений тепловых электростанций

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение аттестации в области промышленной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет работы в области проектирования технологических решений тепловых электростанций

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет работы в области проектирования технологических решений тепловых электростанций

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Специалист по проектированию линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03700.01
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства (приказ Минтруда России от 18.09.2024 г. № 474н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	A/01.6	Оформление отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства	Составление отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначена линия электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Определение конструктивных и физико-механических характеристик элементов воздушных линий электропередачи	Применять методики и процедуры стандартов организации, системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты элек-	Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной и рабочей документации Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Методики и процедуры	

			для составления отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства, включая расчет воздушной линии электропередачи Выбор марки опоры, ее технических характеристик, расчет провода, напряжений, изоляции, грозозащитного троса, стрел провесов, расстановка опор по трассе линии для составления отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Расчет конструктивных элементов опор	тросетевого хозяйства, к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и рефератной информации об объекте капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Применять технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе сбора, обработки и анализа информации об объекте капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Выполнять расчеты для составления отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электро-	системы менеджмента качества, стандартов организации Методики выполнения расчетов для составления отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства, включая расчет воздушной линии электропередачи Правила автоматизированной системы управления организацией Правила выполнения и оформления проектной документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к проектной документации Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации	
--	--	--	---	---	---	--

			на механическую прочность для составления отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства, включая расчет воздушной линии электропередачи Выбор и расчет фундаментов, технико-экономических показателей участка воздушной линии электропередачи для составления отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства, включая расчет воздушной линии электропередачи	передачи и иные объекты электросетевого хозяйства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к проектированию и строительству линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Требования для выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах Функциональные возможности программного обеспечения и правила работы в программном обеспечении информационного моделирования при проектировании и строительстве линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов Профессиональные компьютерные программные средства	
--	--	--	---	--	--	--

			Построение монтажных кривых для визируемых пролетов для составления отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства		Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)	
2	A/02.6	Оформление технического задания на разработку проекта линии электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства	Оформление графической части технического задания на разработку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства, в том числе построение монтажных кривых для визируемых пролетов, технико-экономических показателей участка воздушной линии электропередачи Оформление текстовой части технического задания на раз-	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, автоматизированной системы управления организацией, требования нормативно-технической документации к составу и содержанию технического задания на разработку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства для определения полноты данных, необходимых для составления технического задания	Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной и рабочей документации Правила составления технического задания на разработку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизированной системы управления организацией	

			работку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства с описанием электрического режима сети (потоков мощности на участках, напряжений в узловых точках, токов) по данным соответствующих параметров	Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов при выполнении графических и текстовых частей технического задания на разработку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства для определения полноты данных, необходимых для составления технического задания Выполнять расчеты для оформления технического задания на разработку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	Программа для написания и модификации документов, проведения расчетов при разработке проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства Система автоматизированного проектирования Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к проектированию и строительству линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Требования для выполнения работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, в том числе композитных, при разработке	
--	--	--	---	--	--	--

					проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства Профессиональные компьютерные программные средства Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)	
3	A/03.6	Оформление комплектов проектной и рабочей документации проекта линии электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства по этапам с учетом особенностей выбора промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, специфики расстановки опор по профилю трассы	Оформление текстовых разделов комплектов проектной и рабочей документации для линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства с описанием электрического режима сети (потоков мощности на участках, напряжений в узловых точках, токов) по данным соответствующих параметров Оформление графических разделов комплектов проектной и рабочей документации для линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией, требования нормативно-технической документации, технического задания на разработку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства к составу и содержанию документации для определения полноты данных для	Правила выполнения графических и текстовых разделов проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Методики выполнения расчетов для проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизиро-	

			ческих разделов комплектов проектной и рабочей документации для линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства с учетом физико-механических характеристик провода и критических длин пролетов, с построением расстановочного шаблона, с чертежами фундаментов	оформления комплектов проектной и рабочей документации Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для выполнения графических и текстовых разделов проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Выполнять расчеты для проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Отображать данные информационной модели в графическом и табличном виде Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей, созданных другими специалистами Анализировать и выбирать необходимые данные единой информа-	ванной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства	
--	--	--	---	--	--	--

				ционной модели линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства при разработке текстовой и графической частей проектной документации Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"		
4	A/04.6	Разработка проектной и рабочей документации типовых узлов линии электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства	Сбор информации о существующих технических решениях по типовым узлам линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, аналогичных подлежащим разработке Расчет параметров элементов электрических сетей, параметров их режимов, а также расчет элементов электрических сетей Разработка комплектов проектной и рабочей документации типовых узлов линий	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на разработку типовых узлов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства для определения полноты данных для их разработки на различных стадиях проектирования Применять методики расчета параметров элементов электрических сетей, параметров	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию комплектов проектной и рабочей документации типовых узлов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к	

			электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства с учетом особенностей выбора промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, специфики расстановки опор по профилю трассы	их режимов, а также расчета элементов электрических сетей Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для выполнения графических и текстовых разделов комплектов проектной и рабочей документации типовых узлов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Применять программы для написания и модификации документов, проведения расчетов Выбирать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач при выполнении графических и текстовых разделов комплектов проектной и рабочей документации типовых узлов линий электропередачи и иных объектов электросетевого	устройству типовых узлов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Правила выполнения комплектов проектной и рабочей документации типовых узлов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства Порядок и правила осуществления нормоконтроля комплекта рабочей документации по устройству типовых узлов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Правила применения компьютерных программных средств для	
--	--	--	---	---	---	--

				го хозяйства объектов капитального строительства Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	выполнения нормоконтроля рабочей документации Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Проектные решения по типовым узлам линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер Инженер-проектировщик III категории Техник-проектировщик	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ЕКС	- -	Техник-проектировщик Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543 204026	Инженер Инженер-проектировщик Техник-проектировщик
	ОКСО	18.02.6.0	Электроэнергетика и электротехника

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
или

Высшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства, линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации для специалиста со средним профессиональным образованием

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение аттестации в области промышленной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по профилю деятельности

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства, линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации

Или

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильное)

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства, линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Ведущий специалист по проектированию линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03700.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства (приказ Минтруда России от 18.09.2024 г. № 474н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	В/01.6	Предпроектное обследование объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства	Определение характеристик объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства, аналогичные подлежащим разработке линиям электропередачи, проходящим в сложных геологических условиях, на переходах через крупные пой-	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяй-	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к функционированию объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства, с учетом особенностей	

			мы и водотоки, в горах, для технорабочего проекта и рабочих чертежей по всей сфере влияния на грунты, включая динамическое или статическое зондирование Выполнение расчетов параметров электрических сетей, параметров их режимов, а также расчетов элементов электрических сетей Подготовка материалов для отчета по результатам обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства	ства, для определения полноты данных, необходимых для проведения обследования Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации по объекту капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Выполнять расчеты параметров электрических сетей, параметров их режимов, а также расчеты элементов электрических сетей Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	выбора участков расположения трассы, законодательного регулирования земельных отношений Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, проведения расчетов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства Система автоматизированного проектирования	
2	В/02.6	Оформление техни-	Сбор информации по	Применять требования	Требования законода-	

		ческого задания на разработку проектной и рабочей документации, отдельных разделов проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства по этапам с учетом особенностей выбора промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, специфики расстановки опор по профилю трассы	существующим техническим решениям по устройству линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства, аналогичным проектируемым линиям электропередачи Расчет параметров элементов электрических сетей, параметров их режимов, а также расчет элементов электрических сетей с выбором промежуточных опор и линейной арматуры, механический расчет проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, выбор специфики расстановки опор по профилю трассы Выбор оптимальных технических решений для разработки отдельных разделов на различных стадиях проекта линий электропередачи и	нормативно-технической документации, методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на разработку отдельных разделов проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства к составу и содержанию документации для определения полноты данных для оформления комплектов конструкторских документов эскизного, технического и рабочего проектов Осуществлять обработку и сравнительный анализ справочной и реферативной информации, передового отечественного и зарубежного опыта разработки проектов линий элект-	тельства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Методика выполнения расчетов для разработки комплекта конструкторской документации для отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Номенклатура современных материалов и изделий, используемых при строительстве линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Правила проектирования линий электропере-	
--	--	--	--	--	--	--

			иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Построение монтажных кривых для визуируемых пролетов с расчетом конструктивных элементов опор на механическую прочность, выбором и расчетом фундаментов, технико-экономических показателей участка воздушной линии электропередач Выбор оборудования для отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, марки опоры, ее технических характеристик Разработка комплекта конструкторской документации для	тропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для выбора оптимального оборудования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Применять систему автоматизированного проектирования для разработки графических частей отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Применять систему автоматизированного проектирования и програм-	дачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Методики сбора, обработки справочной, реферативной информации для сравнительного анализа и обоснованного выбора оборудования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Типовые проектные решения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации до-	
--	--	--	---	--	---	--

			отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, воздушных линий электропередачи Разработка комплекта конструкторской документации по этапам с учетом особенностей выбора промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, специфики расстановки опор по профилю трассы	му для написания и модификации документов для разработки текстовых частей отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Выполнять расчеты для разработки комплекта конструкторской документации для отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Использовать информа-	кументов, проведения расчетов Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	---	--

				ционно-телекоммуникационную сеть "Интернет"		
--	--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-проектировщик II категории Инженер-проектировщик I категории	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543	Инженер Инженер-проектировщик
	ОКСО	18.02.6.0	Электроэнергетика и электротехника

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет работы в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства, линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение аттестации в области промышленной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства, линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства, линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Главный инженер по проектированию линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03700.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, капитального ремонта, а также их ликвидации
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства (приказ Минтруда России от 18.09.2024 г. № 474н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	С/01.7	Разработка концепции передачи электроэнергии по линиям электропередачи и размещения иных объектов электросетевого хозяйства с предварительным расчетом параметров элементов электрических сетей, параметров их режимов, а также с расчетами элементов электрических сетей при проектировании си-	Разработка частного технического задания на обследование объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства (с учетом линий электропередачи, проходящих в сложных геологических условиях, на переходах через крупные пой-	Осуществлять постановку задачи работникам на проведение обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Осуществлять постановку задачи работникам на разработку отдельных частей объекта капитального строительства линий элек-	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов различных стадий проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства	

		стем электроснабжения	мы и водотоки, в горах с инженерно-геологическими исследованиями для технорабочего проекта и рабочих чертежей, применительно к местам установки опор с получением характеристик грунтов по всей сфере влияния на грунты) Ознакомление с отчетом по результатам обследования объекта капитального строительства, для которого предназначена линия электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Сбор информации об объекте капитального строительства, для которого предназначена линия электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства, и используемом оборудовании ведущих производителей	тропередачи, проходящих в сложных геологических условиях, на переходах через крупные поймы и водотоки, в горах с инженерно-геологическими исследованиями для технорабочего проекта и рабочих чертежей, применительно к местам установки опор с получением характеристик грунтов по всей сфере влияния на грунты Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для анализа отчета по результатам обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества,	Методики выполнения расчетов воздушной линии электропередачи, определения конструктивных и физико-механических характеристик элементов воздушных линий электропередачи Методики расчетов и выбора марки опор, их технических характеристик, расчетов проводов, напряжений, изоляции, грозозащитного троса, стрел провесов Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Правила разработки проектов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строи-	
--	--	------------------------------	---	--	---	--

			Разработка вариантов структурных схем и трассировок линий электропередачи и компоновки иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства с выбором оптимальной структурной схемы воздушных линий электропередачи по этапам с учетом особенностей выбора промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, спецификации расстановки опор по профилю трассы Подготовка и утверждение технического задания на разработку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строитель-	стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для анализа информации по линиям электропередачи и иным объектам электросетевого хозяйства, системе электроснабжения объекта капитального строительства и об использовании оборудования ведущих производителей Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для разработки проектов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла линий электропередачи и иных объектов электро-	тельства Правила проведения обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства (со свайными фундаментами, воздушные линии электропередач всех напряжений с использованием динамического или статического зондирования) Методики определения характеристик объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства (расчеты параметров элементов электрических сетей, параметров их режимов, а также расчеты элементов электрических сетей при проектировании линий электропередач) Функциональные возможности программно-	
--	--	--	---	---	---	--

			ства Разработка частных технических заданий на проектирование отдельных частей линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Построение монтажных кривых для визуируемых пролетов Расчет конструктивных элементов опор на механическую прочность Выбор и расчет фундаментов, технико-экономических показателей участка воздушной линии электропередачи Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации по линиям электропередачи и иным объектам электросетевого хозяйства Отбор исполнителей	сетевого хозяйства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для определения критериев оптимальности принимаемых технических решений при разработке схемы линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Применять методики ведения деловых переговоров при взаимодействии с заказчиком проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объекта капитального строительства Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	го обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства Критерии оценки эффективности работы и методы повышения энергоэффективности объекта капитального строительства, для которого предназначены линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства Правила ведения деловых переговоров Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизированной системы управления организацией Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Правила устройства электроустановок Программа для написания и модификации документов, выполнения расчетов Система автоматизированного проектирова-	
--	--	--	--	--	--	--

			работ по подготовке проектной документации по устройству линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства Координация деятельности исполнителей работ по подготовке проектной документации по устройству линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства		ния	
2	C/02.7	Разработка проектной и рабочей документации проекта линии электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства по этапам с учетом особенностей выбора промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, специфики расстановки опор по	Выбор оборудования для линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства с учетом особенностей промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, специфики расстановки опор по профилю трассы	Применять правила разработки проектов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией, типовые проектные решения, систему автоматизированного проектирования и программу	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Правила разработки комплектов проектной	

		профилю трассы	Объединение отдельных частей проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, выполненных работниками, осуществляющими проектирование, в единый комплект проектной и (или) рабочей документации Разработка пояснительной записки на различных стадиях проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации по линиям электропередачи и иным объектам электросетевого хозяйства	для написания и модификации документов для разработки комплектов конструкторской документации на различных стадиях проектирования линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства с использованием отдельных частей документации, выполненных работниками, осуществляющими проектирование Применять методики ведения деловых переговоров при взаимодействии с заказчиком проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла линий электропередачи и иных объектов электро-	и рабочей документации на линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Существующие линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, разработанные отечественными и зарубежными производителями Типовые проектные решения по линиям электропередачи и иным объектам электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства Правила закрытия договора на разработку проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капи-	
--	--	----------------	--	---	--	--

			Утверждение проектной документации по линиям электропередачи и иным объектам электросетевого хозяйства	сетевого хозяйства Применять правила разработки проектов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для сдачи заказчику проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	тального строительства Правила ведения деловых переговоров Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Правила устройства электроустановок Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, выполнения расчетов Система автоматизированного проектирования	
3	C/03.7	Руководство работниками, выполняющими проектирование линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства	Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников Определение критериев отбора участников работ по подго-	Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для обеспечения работникам, осуществляющим проектирование	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проекта линий	

			товке проектной документации по линиям электропередачи и иным объектам электросетевого хозяйства объектов капитального строительства и отбора исполнителей таких работ, а также координация деятельности исполнителей таких работ Создание работникам, осуществляющим проектирование линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, необходимых условий для успешной работы Контроль выполнения работниками, осуществляющими проектирование, производственных заданий Разработка мероприятий, обеспечивающих разработку проекта линий электро-	линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, необходимого уровня организации труда Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для контроля качества и своевременности выполнения производственных заданий работниками, осуществляющими проектирование линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для контроля соблюдения требований охра-	электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства, оформлению актов выбора трасс, имущественное и земельное право Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства применительно к местам установки опор с получением характеристик грунтов по всей сфере влияния на грунты Правила разработки проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства для объектов капитального строительства и выполнения расчетов воздушных линий электропередачи	
--	--	--	--	--	--	--

			передачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства в заданные сроки и с высоким качеством Контроль соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности Внедрение и контроль функционирования системы менеджмента качества, стандартов организации и автоматизированной системы управления организацией	ны труда и пожарной безопасности Обеспечивать соблюдение требований системы менеджмента качества, стандартов организации и функционирования автоматизированной системы управления организацией Выбирать необходимые компоненты для разработки дисциплинарных информационных моделей объектов капитального строительства Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей, созданных другими специалистами Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	по этапам с учетом особенностей выбора промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, специфики расстановки опор по профилю трассы Требования охраны труда и пожарной безопасности Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, выполнения расчетов Требования к среде общих данных информационной модели; методы организации среды общих данных проекта информационного моделирования Методики организации коллективной работы с дисциплинарной ин-	
--	--	--	--	--	---	--

					формационной моделью Методики проверки оптимизации объема данных информационной модели для размещения в среде общих данных Система автоматизированного проектирования	
4	C/04.7	Авторский надзор за процессом монтажа линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства	Контроль изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Постановка задачи работникам, осуществляющим авторский надзор за изготовлением, испытанием, внедрением и эксплуатацией линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Контроль корректировки рабочей доку-	Применять правила разработки проектов линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для организации авторского надзора за изготовлением, испытанием, внедрением и эксплуатацией линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Применять процедуры и	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, к выбору трасс, имущественного и земельного права Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству линий элек-	

			ментации по линиям электропередачи и иным объектам электросетевого хозяйства объектов капитального строительства с учетом замечаний, возникающих в процессе изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства	методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для анализа результатов проведения авторского надзора Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для организации корректировки материалов проекта линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	тропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства, воздушных линий электропередачи с учетом особенностей выбора промежуточных опор и линейной арматуры, механических расчетов проводов, грозозащитного троса, монтажных стрел провеса, специфики расстановки опор по профилю трассы Правила осуществления авторского надзора за изготовлением, испытанием, внедрением и эксплуатацией линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального строительства Правила разработки методик лабораторных, эксплуатационных и приемочных испытаний линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства объектов капитального	
--	--	--	---	--	--	--

					строительства Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Методы мотивации работников, выполняющих авторский надзор Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации Правила автоматизированной системы управления организацией Программа, используемая для написания и модификации документов, выполнения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Главный инженер проекта Руководитель проектной группы	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ЕКС		Главный инженер проекта Заведующий конструкторским отделом Начальник (руководитель) бригады (группы)
	ОКПДТР	200527 203339	Главный инженер проекта Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
	ОКСО	18.02.6.0 18.04.7.2	Электроэнергетика и электротехника Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование

или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования
и

Не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Наличие удостоверений об аттестации работников в области промышленной безопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования и не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования и не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Специалист по проектированию наружных слаботочных сетей (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03800.01
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование наружных слаботочных сетей
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования наружных слаботочных сетей (приказ Минтруда России от 23.09.2024 г. № 494н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	A/01.6	Оформление отчета о проведенном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети	Разработка раздела отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства, по результатам технической документации на объект капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети	Применять методики и процедуры стандартов организации, системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания к проведению предпроектного обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства,	Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной и рабочей документации Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента	

			объектов капитального строительства Разработка раздела отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства, по результатам предпроектного обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Составление отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства	к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла наружных слаботочных сетей объекта капитального строительства Выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной	качества, стандарты организации Правила применения автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, проведения расчетов Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	--	--

				сетью "Интернет"		
2	A/02.6	Оформление технического задания на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Оформление раздела технического задания на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства на основании предпроектного обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Оформление графической части технического задания на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Оформление текстовой части технического задания на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, автоматизированной системы управления организацией, требования нормативно-технической документации к составу и содержанию технического задания на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства с целью определения полноты данных для составления технического задания Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для выполнения графических и текстовых частей технического задания на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Выполнять расчеты для оформления техниче-	Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной и рабочей документации Правила составления технического задания на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации Правила применения автоматизированной системы управления организацией Программы для написания и модификации документов, проведения расчетов Стандарты и своды правил на разработку информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Методы создания компонентов информационных моделей наруж-	

				ского задания на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Использовать необходимые программные средства для информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства и решения специализированных задач Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	ных слаботочных сетей объектов капитального строительства Система автоматизированного проектирования	
3	A/03.6	Оформление комплектов проектной и рабочей документации проекта наружных слаботочных сетей объекта капитального строительства	Оформление комплектов конструкторских документов на различных стадиях проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией, требования нормативных документов	Правила выполнения графических и текстовых разделов проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Методики выполнения расчетов для проекта	

			тельства Оформление текстовых разделов комплектов проектной и рабочей документации наружных слаботорочных сетей объектов капитального строительства Оформление графических разделов комплектов проектной и рабочей документации наружных слаботорочных сетей объектов капитального строительства	тивно-технической документации, технического задания на разработку проекта наружных слаботорочных сетей объектов капитального строительства к составу и содержанию документации для определения полноты данных для оформления комплектов проектной и рабочей документации Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для выполнения графических и текстовых разделов проекта наружных слаботорочных сетей объектов капитального строительства Выполнять расчеты для проекта наружных слаботорочных сетей объектов капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	наружных слаботорочных сетей объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации Правила применения автоматизированной системы управления организацией Программы для написания и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
4	A/04.6	Разработка проектной и рабочей доку-	Разработка частного технического задания	Применять методики и процедуры си-	Требования законодательства Российской	

		ментации узлов наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства	на разработку узлов наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Сбор информации о существующих технических решениях узлов наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Разработка комплектов проектной и рабочей документации узлов наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства	системы менеджмента качества, стандартов организации, автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на разработку узлов наружных слаботорных объектов капитального строительства с целью определения полноты данных для их разработки на различных стадиях проектирования Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для выполнения графических и текстовых разделов комплектов проектной и рабочей документации узлов наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла	Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию комплектов проектной и рабочей документации узлов наружных слаботорных объектов капитального строительства Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству узлов наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Правила выполнения комплектов проектной и рабочей документации узлов наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Типовые проектные решения узлов наруж-	
--	--	---	---	--	---	--

				наружных слаботочных сетей объекта капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	ных слаботочных сетей объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации Правила применения автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, проведения расчетов Способы создания и представления компонентов информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства в соответствии с уровнем детализации геометрии и информации Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер Инженер-проектировщик III категории Техник-проектировщик	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ЕКС		Техник-проектировщик Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543 204026	Инженер Инженер-проектировщик Техник-проектировщик
	ОКСО	18.02.6.0	Электроэнергетика и электротехника

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

или

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства при наличии среднего профессионального образования

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Обучение мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по профилю деятельности
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства

Или

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильное)
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - бакалавриат

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Ведущий специалист в области проектирования наружных слаботочных сетей (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03800.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование наружных слаботочных сетей
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования наружных слаботочных сетей (приказ Минтруда России от 23.09.2024 г. № 494н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	В/01.6	Предпроектное обследование объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства	Разработка частного технического задания на предпроектное обследование объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Определение характеристик объекта капитального строительства, для которого предназначены	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства,	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к функционированию объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Правила технической	

			наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Подготовка материалов для отчета по результатам обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства	с целью определения полноты данных, необходимых для проведения обследования Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации по объекту капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	эксплуатации электроустановок потребителей Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации Правила применения автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
2	В/02.6	Разработка проектной и рабочей документации отдельных разделов проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Разработка частного технического задания на проектирование отдельных разделов на различных стадиях проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Сбор информации по существующим техническим решениям проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Применять требования нормативно-технической документации, методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, автоматизированной системы управления организацией, частного технического задания на разработку отдельных разделов проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строи-	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Правила проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строи-	

			Выбор оптимальных технических решений для разработки отдельных разделов на различных стадиях проекта наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Выбор оборудования для отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Разработка комплекта конструкторской документации для отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства	тельства к составу и содержанию документации с целью определения полноты данных для оформления комплектов конструкторских документов эскизного, технического и рабочего проектов Осуществлять обработку и сравнительный анализ справочной и реферативной информации, передового отечественного и зарубежного опыта разработки наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для выбора оптимального оборудования наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Применять систему автоматизированного проектирования для разра-	тельства Методики сбора, обработки справочной, реферативной информации для сравнительного анализа и обоснованного выбора оборудования проекта наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Типовые проектные решения наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации Правила применения автоматизированной системы управления организацией Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования наружных слабotoчных сетей объектов капитального	
--	--	--	---	--	---	--

				ботки графических частей отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для разработки текстовых частей отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Выполнять расчеты для разработки комплекта конструкторской документации для отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Отображать данные информационной модели наружных слабotoчных	строительства Программа для написания и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	---	---	--

				сетей объектов капитального строительства в графическом и табличном виде Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства, созданных другими специалистами Анализировать и выбирать необходимые данные единой информационной модели здания или сооружения при разработке текстовой и графической частей проектной документации, отдельных разделов проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"		
3	В/03.6	Создание элементов наружных слаботочных сетей объектов капитального строи-	Сбор исходных данных для создания элементов наружных слаботочных сетей	Определять перечень необходимых исходных данных для создания элементов наружных	Профессиональная строительная терминология и терминология цифрового моделирова-	

		тельства в качестве компонентов для проектной информационной модели объектов капитального строительства в качестве компонентов для информационной модели Создание типовых узлов наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства в качестве компонентов для проектной информационной модели Детализация информационной модели наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства в качестве компонентов для информационной модели Передача данных информационной модели наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства смежным разработчикам коллектива разработчиков единой информационной модели	слаботочных сетей объектов капитального строительства в качестве компонентов для информационной модели Выбирать алгоритм и способы создания элементов наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства и типовых узлов в качестве компонентов для информационной модели в соответствии с уровнем детализации и требованиями нормативно-технической документации Заполнять необходимые свойства и атрибутивные данные компонентов информационной модели наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Выбирать алгоритм и способы работы в специализированном программном продукте в процессе информационного моделирования	ния наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства на русском и английском языке Система стандартизации в Российской Федерации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к созданию наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства и их элементов в качестве компонентов для проектной информационной модели Правила устройства наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства для информационного моделирования наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Требования нормативных правовых актов и документов системы	
--	--	---	---	--	--

				наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Выбирать алгоритм передачи данных информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства смежным разработчикам коллектива разработчиков единой информационной модели Выбирать необходимые компоненты наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства для разработки дисциплинарных информационных моделей объектов капитального строительства Применять программное обеспечение для моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Применять цифровой вид исходной информации для создания дисциплинарной информационной модели наруж-	технического регулирования в градостроительной деятельности к созданию типовых элементов и узлов наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства в качестве компонентов для проектной информационной модели Стандарты и своды правил на разработку информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Способы создания и представления компонентов информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства в соответствии с уровнем де-	
--	--	--	--	---	---	--

				ных слаботочных сетей объектов капитального строительства Читать эскизные и рабочие чертежи графической части рабочей и проектной документации наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства, созданных другими специалистами Использовать регламентированные форматы файлов для обмена данными информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	тализации геометрии и информации Уровни детализации информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Цели, задачи и принципы информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Методики создания компонентов информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Форматы представления данных информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства и их элементов Форматы передачи данных информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства, в том числе открытых	
--	--	--	--	---	---	--

					Форматы хранения данных информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	
--	--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-проектировщик I категории Инженер-проектировщик II категории	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ЕКС		Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543	Инженер Инженер-проектировщик
	ОКСО	18.02.6.0	Электроэнергетика и электротехника

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Обучение мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Главный инженер по проектированию наружных слаботочных сетей (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03800.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование наружных слаботочных сетей
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области проектирования наружных слаботочных сетей (приказ Минтруда России от 23.09.2024 г. № 494н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	С/01.7	Разработка концепции наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Разработка частного технического задания на обследование объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Сбор информации об объекте капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объ-	Осуществлять постановку задачи работникам на проведение обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов различных стадий проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Требования нормативных правовых актов и	

			ектов капитального строительства, и об используемом оборудовании ведущих производителей Разработка вариантов структурных схем наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства и выбор оптимальной структурной схемы Подготовка и утверждение технического задания на разработку проекта наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Разработка частных технических заданий на проектирование отдельных частей наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации на наружные слаботор-	управления организацией для анализа отчета по результатам обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботорные сети объектов капитального строительства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для анализа информации о наружных слаботорных сетях объектов капитального строительства и об используемом оборудовании ведущих производителей Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла наружных слаботорных сетей объекта капитального строительства Применять систему автоматизированного про-	документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Правила разработки проектов наружных слаботорных сетей объектов капитального строительства Правила проведения обследования объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботорные сети объектов капитального строительства Методики определения характеристик объекта капитального строительства, для которого предназначены наружные слаботорные сети Критерии оценки эффективности работы и методы повышения энергоэффективности объекта капитального строительства, для которого предназначены	
--	--	--	--	---	--	--

			ные сети объектов капитального строительства и исполнителей таких работ, а также способов координации деятельности исполнителей таких работ Отбор исполнителей работ по подготовке проектной документации на наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Координация деятельности исполнителей работ по подготовке проектной документации на наружные слаботочные сети объектов капитального строительства	ектирования и програму для написания и модификации документов для разработки проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для определения критериев оптимальности принимаемых технических решений при разработке схемы наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Применять методики ведения деловых переговоров для получения положительного результата при взаимодействии с заказчиком проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Пользоваться информационно-	наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Правила ведения переговоров Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации Правила применения автоматизированной системы управления организацией Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Правила устройства электроустановок Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Программа для написания и модификации документов, выполнения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	---	---	--	--

				телекоммуникационной сетью "Интернет"		
2	C/02.7	Создание информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Сбор исходных данных для формирования информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства зданий и сооружений из компонентов Формирование информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства и сооружений из компонентов Конструирование основных элементов наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства в проектной информационной модели в зависимости от уровня детализации геометрии и информации Передача данных информационной модели наружных слаботочных сетей	Определять перечень необходимых исходных данных для создания элементов наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства в качестве компонентов для информационной модели Выбирать алгоритм и способы создания элементов наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства и типовых узлов в качестве компонентов для информационной модели в соответствии с уровнем детализации и требованиями нормативно-технической документации Заполнять необходимые свойства и атрибутивные данные компонентов информационной модели Выбирать алгоритм и способы работы в специализированном	Профессиональная строительная терминология и терминология цифрового моделирования на русском и английском языке Система стандартизации в Российской Федерации Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к созданию наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства и их элементов в качестве компонентов для информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к созданию типовых уз-	

			объектов капитального строительства смежным разработчикам коллектива разработчиков единой информационной модели Оформление, публикация и выпуск технической документации на основе информационной модели наружных слабوتочных сетей объектов капитального строительства Внесение изменений в информационную модель наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства по результатам отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства	программном продукте в процессе информационного моделирования Выбирать алгоритм передачи данных информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства смежным разработчикам коллектива разработчиков единой информационной модели Выбирать необходимые компоненты для разработки дисциплинарных информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Применять программное обеспечение для информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Применять цифровой вид исходной информации для создания дисциплинарной информационной модели	лов наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства в качестве компонентов для проектной информационной модели Стандарты и своды правил на разработку информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Способы создания и представления компонентов информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства в соответствии с уровнем детализации геометрии и информации Уровни детализации информационных мо-	
--	--	--	--	---	--	--

				наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Читать эскизные и рабочие чертежи графической части рабочей и проектной документации наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства, созданных другими специалистами Использовать регламентированные форматы файлов для обмена данными информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Определять порядок оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели наруж-	делей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Цели, задачи и принципы информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства (в рамках своей дисциплины) Методики создания компонентов информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Форматы представления данных информационных моделей наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства и их элементов Форматы хранения и обмена данными информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Форматы передачи данных информационной модели наружных слаботочных сетей объек-	
--	--	--	--	---	--	--

				ных слаботочных сетей объектов капитального строительства Определять порядок внесения изменений в информационную модель наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства по результатам отчета о выполненном обследовании наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	тов капитального строительства, в том числе открытых Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Правила и порядок внесения изменений в информационную модель наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства по результатам отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства	
3	C/03.7	Разработка проектной и рабочей документации наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Выбор оборудования для наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Объединение отдельных частей проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства, выполненных работни-	Применять правила разработки проектов наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства, процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией, типовые	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проекта наружных слаботочных сетей объектов капи-	

			ками, осуществляющими проектирование, в единый комплект проектной и/или рабочей документации Разработка пояснительной записки на различных стадиях проектирования наружных слабوتочных сетей объектов капитального строительства Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Утверждение проектной документации наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	проектные решения, систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для разработки комплектов конструкторской документации на различных стадиях проектирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства с использованием отдельных частей документации, выполненных работниками, осуществляющими проектирование Применять методики ведения деловых переговоров для получения положительного результата при взаимодействии с заказчиком проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Применять правила разработки проектов наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства,	тального строительства Правила разработки комплектов проектной и рабочей документации на наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Существующие наружные слаботочные сети объектов капитального строительства Типовые проектные решения наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Правила закрытия договора на разработку проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Правила ведения деловых переговоров Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Правила устройства электроустановок Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации	
--	--	--	--	---	--	--

				процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для сдачи заказчику проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	Правила применения автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, выполнения расчетов Форматы хранения данных информационной модели наружных слаботочных сетей объекта капитального строительства Форматы обмена данными информационной модели наружных слаботочных сетей объекта капитального строительства, в том числе открытыми Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Основные требования к составу и оформлению технической документации на этапе жизненного цикла наружных	
--	--	--	--	--	---	--

					слаботочных сетей объекта капитального строительства Система автоматизированного проектирования	
4	C/04.7	Руководство работниками, выполняющими проектирование наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Контроль выполнения производственных заданий работниками, осуществляющими проектирование наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Разработка мероприятий, обеспечивающих выполнение разработки проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства в заданные сроки и с высоким качеством Контроль соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности Внедрение и обеспечение функционирования системы менеджмента качества, стандартов организации	Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для обеспечения работникам, осуществляющим проектирование наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства, необходимого уровня организации труда Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для контроля качества и своевременного выполнения производственных заданий работниками, осуществляющими проектирова-	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Правила разработки проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	

			ции и автоматизированной системы управления организацией	ние наружных слабых сетей объектов капитального строительства Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для контроля соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности Обеспечивать соблюдение требований системы менеджмента качества, стандартов организации и функционирование автоматизированной системы управления организацией Выявлять и предотвращать ситуации возникновения личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов Разрабатывать антикоррупционную политику организации и внедрять меры по предотвраще-	Требования охраны труда и пожарной безопасности Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений Основные меры по предупреждению коррупции в организации Правила применения автоматизированной системы управления организацией Программа для написания и модификации документов, выполнения расчетов Принципы коллективной работы над единой информационной моделью в среде общих данных Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	--	--

				нию коррупции Пользоваться информа- ционно- телекоммуникационной сетью "Интернет"		
5	C/05.7	Авторский надзор за процессом монтажа наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Контролирование изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Постановка задачи работникам, осуществляющим авторский надзор за изготовлением, испытанием, внедрением и эксплуатацией наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Оформление замечаний и предложений, возникающих в процессе изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Применять правила разработки проектов наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства, процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией авторского надзора за изготовлением, испытанием, внедрением и эксплуатацией наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для анализа результатов проведения авторского надзора	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к устройству наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Правила осуществления авторского надзора за изготовлением, испытанием, внедрением и эксплуатацией наружных слаботочных сетей	

			Контролирование корректировки рабочей документации на наружные слаботочные сети объектов капитального строительства с учетом замечаний, возникающих в процессе изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства	Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для организации корректировки материалов проекта наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений, в том числе с использованием данных информационной модели наружных слаботочных сетей объекта капитального строительства, и определять необходимость внесения изменений в проектную документацию Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационную модель наружных слаботочных сетей объекта капитального строительства Пользоваться информационно-	объектов капитального строительства Правила разработки методик лабораторных, эксплуатационных и приемочных испытаний наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Методы мотивации работников, выполняющих авторский надзор Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации Принципы, алгоритмы и стандарты работы в системе информационного моделирования наружных слаботочных сетей объектов капитального строительства Правила применения автоматизированной системы управления организацией Программа, используемая для написания и модификации документов, выполнения расче-	
--	--	--	--	--	---	--

				телекоммуникационной сетью "Интернет"	тов Система автоматизированного проектирования Стандарты и своды правил на разработку информационных моделей наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования наружных слабotoчных сетей объектов капитального строительства Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели наружных слабotoчных сетей объекта капитального строительства Назначение, состав и структура плана реализации проекта информационного моделирования наружных слабotoчных сетей объектов	
--	--	--	--	--	--	--

					капитального строи- тельства	
--	--	--	--	--	---------------------------------	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификаци- ей наименования должно- стей, профессий, специаль- ностей, групп, видов дея- тельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по доку- менту (ресур- су)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Главный инженер проекта Руководитель проектной группы	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ЕКС		Главный инженер проекта Заведующий конструкторским отделом Начальник (руководитель) бригады (группы)
	ОКПДТР	200527 203339	Главный инженер проекта Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
	ОКСО	18.02.6.0 18.04.7.2	Электроэнергетика и электротехника Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование

или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования
и
Не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Обучение мерам пожарной безопасности
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования, а также не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования, а также не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Техник в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03900.01
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Разработка мероприятий по охране окружающей среды автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (приказ Минтруда России от 14.10.2024 г. № 554н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	A/01.6	Выполнение сбора и анализа исходных данных и обоснования мероприятий по охране окружающей среды, выполнение оценки воздействия на окружающую среду, расчетной части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых со-	Сбор и анализ исходных данных, включая результаты инженерных изысканий и материалы разрабатываемой документации, при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды Выполнение расче-	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по	Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Технологии рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды Перечень основных ис-	

		оружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды	тов, включая расчеты по загрязнению атмосферного воздуха, по акустическому воздействию, воздействию на поверхностные воды, расчета ущерба водным биологическим ресурсам, расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду для обоснования мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды Проверка расчетов для обоснования мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компо-	охране окружающей среды с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Определять необходимые данные для выполнения разработки мероприятий по охране окружающей среды Применять действующие методики по выполнению расчетов по охране окружающей среды Применять профессиональные компьютерные программные средства и информацию для составления отчетов, заключений и проведения необходимых расчетов по охране окружающей среды, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами	точников выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух, их составов и свойств, способов и видов очистки Методики расчета оценки воздействия автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей на окружающую среду на период строительства и эксплуатации по отдельным компонентам окружающей среды Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации линейного объекта Принципы разработки шумозащитных мероприятий	
--	--	---	--	---	--	--

			нентам окружающей среды Оформление расчетов для обоснования мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства Определение объемов работ по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей	единых информационных моделей объекта капитального строительства	Перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат, методы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду Перечень основных источников образования сточных вод, их состава, способов и видов очистки Перечень основных источников образования отходов, состава и свойств, методов обращения с отходами Принципы действия и технико-экономические характеристики оборудования и технологических схем очистки выбросов (сбросов) загрязняющих веществ и утилизации отходов Правила выполнения и оформления проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых со-	
--	--	--	---	---	---	--

			среды		оружий и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по оценке воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Профессиональные	
--	--	--	-------	--	---	--

					компьютерные программные средства для выполнения работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы организации и планирования проектных работ по подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и	
--	--	--	--	--	--	--

					транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты	
--	--	--	--	--	--	--

					системы контроля (менеджмента) качества проектной организации	
2	A/02.6	Выполнение текстовой части и (или) графической части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды	Сбор и анализ исходных данных и анализ задания на выполнение графической и (или) текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды Разработка и оформление текстовой части и (или) графической части по обоснованию разрабатываемых мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды, в том	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по охране окружающей среды, с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Выполнять разработку графической и (или) текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей	Правила выполнения и оформления проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Методики расчета оценки воздействия автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	

			числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства Проверка соответствия разработанной графической и (или) текстовой части исходным данным и расчетам, выполняемым при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды Оформление графической и (или) текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых	среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с заданием на разработку проектной продукции, исходными данными, включая результаты инженерных изысканий и материалы разрабатываемой документации при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять профессиональные компьютерные средства для разработки проектных решений при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строи-	на окружающую среду на период строительства и эксплуатации по отдельным компонентам окружающей среды Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации линейного объекта Перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат, методы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных	
--	--	--	---	--	--	--

			сооружений и транспортных тоннелей по отдельным компонентам окружающей среды, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства	тельства Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной продукции по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по оценке воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Технология разработки мероприятий по различным средовым системам окружающей природной среды, методы расчета оценки воздействия на них Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобиль-	
--	--	--	---	---	---	--

					ных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы организации и планирования разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов по организации труда при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых	
--	--	--	--	--	---	--

					сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации	
--	--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер Инженер-проектировщик III категории Техник-проектировщик	ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
	ЕКС		Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201392 201543	Инженер Инженер по охране окружающей среды (эколог) Инженер-проектировщик
	ОКСО	1.05.03.06 2.20.03.01 2.20.03.02 04.05.6.0 28.01.6.0 28.02.6.0	Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование

или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Для инженера III категории - не менее одного года в области разработки мероприятий по охране окружающей среды для автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке меропри-

ятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по двум компонентам окружающей среды и не менее чем по двум объектам

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

-

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (Для инженера III категории - не менее одного года в области разработки мероприятий по охране окружающей среды для автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по двум компонентам окружающей среды и не менее чем по двум объектам)

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (Для инженера III категории - не менее одного года в области разработки мероприятий по охране окружающей среды для автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по двум компонентам окружающей среды и не менее чем по двум объектам)

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03900.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Разработка мероприятий по охране окружающей среды автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (приказ Минтруда России от 14.10.2024 г. № 554н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	В/01.6	Выполнение расчетной части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом	Сбор и анализ исходных данных и анализ задания на выполнение графической и (или) текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом Составление харак-	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по	Правила выполнения и оформления проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градо-	

			теристики и параметров проектных решений, оказывающих воздействие на компоненты окружающей среды, при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Выполнение и проверка расчетов по оценке воздействия проектных решений на компоненты окружающей среды, включая расчеты по загрязнению атмосферного воздуха, по акустическому воздействию, воздействию на поверхностные воды, ущерба водным биологическим ресурсам, при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Выдача заданий участникам работ по разработке меропри-	охране окружающей среды, с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Определять необходимые данные для разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять основные расчетные зависимости и методики выполнения расчетов при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Собирать и анализировать информацию, необходимую для разработки мероприятий по	строительной деятельности и методических документов Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, включая нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Правила, основные расчетные зависимости и методики выполнения расчетов при оценке воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том	
--	--	--	--	--	---	--

			ятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей на выполнение расчетов по оценке воздействия проектных решений на компоненты окружающей среды Оформление расчетов по оценке воздействия проектных решений на компоненты окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства Определение объемов работ по разра-	охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Разрабатывать решения по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять профессиональные компьютерные программные средства для оформления расчетов, графической и текстовой части раздела по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строи-	числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства Перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат, методы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при выпол-	
--	--	--	--	--	--	--

			ботке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом	тельства Применять информационно-коммуникационные технологии при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Производить оценку преимуществ и недостатков вариантов проектных решений с точки зрения воздействия на окружающую среду и затрат на реализацию природоохранных мероприятий Определять исходные данные для разработки раздела по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, необходимый и достаточный объем, степень детализации, актуальность с учетом сроков согласования докумен-	нении оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы организации и планирования проектных работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и	
--	--	--	---	---	--	--

				тации в уполномоченных органах	методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации	
2	В/02.6	Выполнение текстовой части и (или) графической части раздела по мероприятиям	Подготовка исходных данных для проведения инженерно-экологических изыс-	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического ре-	Правила выполнения и оформления проектной продукции при выпол-	

		ятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в целом	каний для разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Сбор и анализ исходных данных, включая результаты инженерных изысканий и проектные решения разрабатываемой документации, для разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Выдача исходных данных участникам работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Разработка графиче-	гулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по охране окружающей среды, с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Собирать и анализировать информацию, необходимую для выполнения и оформления разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Выполнять оценку воз-	нении оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Правила, основные расчетные зависимости и методики выполнения	
--	--	---	--	--	---	--

			ской и текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объекта капитального строительства Выдача заданий на разработку графической и текстовой части раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Проверка графической и текстовой части разработанных мероприятий по охране окружающей	действия на компоненты окружающей среды и разрабатывать мероприятия в соответствии с проектными решениями по автомобильным дорогам, мостовым сооружениям и транспортным тоннелям при разработке раздела мероприятий по охране окружающей среды Проверять соответствие проектных решений по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий, исходно-разрешительной документации, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Анализировать пре-	расчетов при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат, методы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду Профессиональные компьютерные программы средства для выполнения работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разра-	
--	--	--	---	--	--	--

			среды на соответствие исходным данным и проектным решениям по автомобильным дорогам, мостовым сооружениям и транспортным тоннелям Внесение изменений в графическую и текстовую часть раздела по мероприятиям по охране при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, мостовым сооружениям и транспортным тоннелям Оформление раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, мостовым сооружениям и транспортным тоннелям, в том числе в качестве компонентов информационных моделей во взаимодействии с другими компонен-	имущества и недостатки вариантов проектных решений, с точки зрения воздействия на окружающую среду и затрат на реализацию природоохранных мероприятий Определять исходные данные для разработки раздела по охране окружающей среды, необходимый и достаточный объем, степень детализации, актуальность с учетом сроков согласования документации в уполномоченных органах Применять профессиональные компьютерные средства для разработки проектных решений при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке проектной про-	ботке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Технологии информационного моделирования при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов по организации труда при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транс-	
--	--	--	--	---	---	--

			тами единых информационных моделей объекта капитального строительства	дукции по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	портных тоннелей Основы организации и планирования проектных работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации) Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества	
--	--	--	---	---	--	--

					проектной организации	
--	--	--	--	--	-----------------------	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер II категории Инженер I категории Ведущий инженер	ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
	ЕКС		Инженер-проектировщик Ведущий инженер
	ОКПДТР	201294 201392 201543	Инженер Инженер по охране окружающей среды (эколог) Инженер-проектировщик
	ОКСО	1.05.03.06 2.20.03.01 2.20.03.02 04.05.6.0 28.01.6.0 28.02.6.0	Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование

или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Для инженера II категории не менее одного года в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера III категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по трем компонентам окружающей среды и не менее чем по трем объектам

Для инженера I категории не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера II категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по четырем компонентам окружающей среды с использованием расчетных методик и не менее чем по пяти объектам

Для ведущего инженера не менее трех лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера I категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по всем компонентам окружающей среды с использованием расчетных методик и не менее чем по семи объектам

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

-

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (Для инженера II категории не менее одного года в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера III категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по трем компонентам окружающей среды и не менее чем по трем объектам
Для инженера I категории не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании авто-

мобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера II категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по четырем компонентам окружающей среды с использованием расчетных методик и не менее чем по пяти объектам

Для ведущего инженера не менее трех лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера I категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по всем компонентам окружающей среды с использованием расчетных методик и не менее чем по семи объектам)

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (Для инженера II категории не менее одного года в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера III категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по трем компонентам окружающей среды и не менее чем по трем объектам

Для инженера I категории не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера II категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды - не менее чем по четырем компонентам окружающей среды с использованием расчетных методик и не менее чем по пяти объектам

Для ведущего инженера не менее трех лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности инженера I категории или выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и по разработке мероприятий по всем компонентам окружающей среды с использованием расчетных методик и не менее чем по семи объектам)

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Руководитель группы по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03900.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Разработка мероприятий по охране окружающей среды автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (приказ Минтруда России от 14.10.2024 г. № 554н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	С/01.6	Обеспечение процесса разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей необходимыми исходными данными	Подготовка и утверждение заданий на сбор исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения по проектируемым объектам капитального строительства, для разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых со-	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по	Правила подготовки и оформления проектной продукции при выполнении оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и доку-	

			оружий и транспортных тоннелей Сбор исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения по проектируемым объектам капитального строительства, для разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Проверка и приемка результатов работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения разрабатываемой документации, для разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	охране окружающей среды, с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Проверять соответствие проектных решений по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий, исходно-разрешительной документации, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Осуществлять контроль сроков и качества сбора	ментов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к сбору и технологии сбора исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения разрабатываемой	
--	--	--	--	--	--	--

				исходных данных, включая изыскания и проектные решения разрабатываемой документации, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять информационно-коммуникационные технологии при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	документации, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Критерии отбора участников работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения разрабатываемой документации, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к приемке результатов работ по инженерным изысканиям и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизиро-	
--	--	--	--	--	---	--

					ванной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы организации и планирования проектных работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов по организации труда при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке	
--	--	--	--	--	--	--

					проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации	
2	C/02.6	Организация, контроль и приемка результатов работы работников или группы работников в составе подразделения при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	Разработка состава томов по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Подготовка и выдача заданий и исходных данных на разработку мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по охране окружающей среды, с определением	Правила подготовки и оформления проектной продукции при выполнении оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	

			сооружений и транспортных тоннелей Составление и контроль графиков разработки, согласования и утверждения разделов мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Проверка и приемка результатов работ по подготовке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе графической, текстовой и расчетной частей Рассмотрение и согласование изменений в разработанные мероприятия по охране окружающей среды при проектировании автомобиль-	перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Собирать и анализировать информацию, необходимую для выполнения и оформления разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Разрабатывать проектные решения при подготовке разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Проверять соответствие проектных решений по охране окружающей среды при проектировании автомобильных до-	в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Методы разработки и обоснования мероприятий по охране окружа-	
--	--	--	--	--	---	--

			ных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Формирование и комплектация томов мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Согласование разработанных мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей с заказчиком и надзорными органами	рог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий, исходно-разрешительной документации, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Осуществлять увязку разработанных решений участников подготовки мероприятий по охране окружающей среды внутри проектного подразделения Осуществлять координацию работы участников разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей внутри проектного подразделения	ющей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к заданию на разработку мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к приемке результатов работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей экспертными органами и заказчиком Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тонне-	
--	--	--	---	---	---	--

				Осуществлять контроль сроков и качества выполнения изысканий, выполнения расчетов, графических и текстовых материалов по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять информационно-коммуникационные технологии при подготовке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять профессиональные компьютерные средства для разработки проектных решений при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных	лей, условиям их строительства и эксплуатации Требования к выполнению расчетной, графической и текстовой части по всем компонентам окружающей среды при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Технологии информационного моделирования в разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и	
--	--	--	--	--	---	--

				тоннелей Применять профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	транспортных тоннелей Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы организации и планирования работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и	
--	--	--	--	---	---	--

					транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов по организации труда при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Методы управления коллективом Этика делового общения	
--	--	--	--	--	---	--

					Трудовое законодательство Российской Федерации в области условий трудового договора и локальных нормативных актов работодателя, содержащих нормы трудового права и требования охраны труда	
3	C/03.6	Обеспечение создания раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	Сбор исходных данных для формирования раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Контроль формирования раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Контроль передачи	Формировать информационную модель раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в единую информационную модель с помощью специализированных программных средств Заполнять необходимые свойства и атрибутивные данные компонентов информационной модели раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании	Цели, задачи и принципы информационного моделирования раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Методы создания компонентов информационных моделей раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Форматы представления данных информационных моделей и их	

			данных раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в единую информационную модель Оформление, публикация и выпуск проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей на основе информационной модели	автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей, созданных другими специалистами Использовать регламентированные форматы файлов для обмена данными информационной модели Использовать технологии информационного моделирования при формировании раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в единую информационную модель Использовать цифровые знания и умения при разработке и формировании раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при	элементов для раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Форматы хранения данных и обмена данными информационной модели Форматы передачи данных информационной модели, в том числе открытых Способы именования файлов данных с учетом их версий Назначение среды общих данных Принципы коллективной работы над единой информационной моделью в среде общих данных Стандарты и своды правил разработки информационных моделей объектов капитального строительства Назначение, со-	
--	--	--	--	---	--	--

				проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Использовать цифровой вид исходной информации для создания раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Выбирать необходимые компоненты для создания раздела по мероприятиям по охране окружающей среды в качестве компонента информационной модели при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Отображать данные информационной модели в графическом и табличном виде при оформлении, публикации и выпуске проектной продукции при разработке	став и структура плана реализации проекта информационного моделирования Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования объектов капитального строительства Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства Наполнение библиотек компонентов информационных моделей объектов капитального строительства и электронных справочников для многократного использования Способы создания и представления компонентов информационной модели в соответствии с уровнем детализации геометрии и информации	
--	--	--	--	--	---	--

				мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог на основе информационной модели	Уровни детализации информационных моделей объектов капитального строительства Требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основные требования к составу и оформлению технической документации на этапе жизненного цикла объекта строительства	
--	--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Руководитель группы Главный специалист	ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
	ЕКС		Инженер-проектировщик Ведущий инженер
	ОКПДТР	200443 201294 201392 201543 202215 202210 203098	Гидробиолог Инженер Инженер по охране окружающей среды (эколог) Инженер-проектировщик Научный сотрудник (в области математики) Научный сотрудник (в области биологии) Почвовед
	ОКСО	1.05.03.06 2.20.03.01 2.20.03.02 04.05.6.0 28.01.6.0 28.02.6.0	Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование

или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

ля руководителя группы не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности ведущего инженера или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по десяти объектам

Для главного специалиста не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности руководителя группы или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по пятнадцати объектам

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

-

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (ля руководителя группы не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности ведущего инженера или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по десяти объектам
Для главного специалиста не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности руководителя группы или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании

автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по пятнадцати объектам)

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (для руководителя группы не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности ведущего инженера или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по десяти объектам)

Для главного специалиста не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности руководителя группы или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по пятнадцати объектам)

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Специалист по инженерно-техническому сопровождению разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03900.04
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Разработка мероприятий по охране окружающей среды автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (приказ Минтруда России от 14.10.2024 г. № 554н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	D/01.6	Экспертно-аналитическое обеспечение разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	Согласование соответствия разработанных мероприятий по охране окружающей среды заданию на разработку раздела по охране окружающей среды, результатам инженерных изысканий и проектным решениям по объектам капитального строительства,	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружа-	Перспективы развития транспортной отрасли, науки и техники, методов проектирования; организации, планирования и экономики проектирования и инженерных изысканий; передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования в области разработки мероприятий по охране	

			требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, исходно-разрешительной документации при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Согласование изменений разработанных мероприятий по охране окружающей среды при изменении проектных решений по объектам капитального строительства при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Согласование расчетной и текстовой части пояснительных записок при разработке мероприятий	ющую среду и разработку мероприятий по охране окружающей среды, с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Проверять соответствие проектных решений по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий, исходно-разрешительной документации, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов	охраняющей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Правила подготовки и оформления проектной продукции при выполнении оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей	
--	--	--	--	--	---	--

			по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Экспертное консультирование работников проектного подразделения при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Согласование технических решений и объемов по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	Применять профессиональные компьютерные средства для разработки проектных решений при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Анализировать достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, изменения требований к проектированию и оформлению при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Методы выполнения оценки воздействия, расчетов и обоснования мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к заданию на разработку мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мо-	
--	--	--	---	--	---	--

					стовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к приемке результатов работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей экспертными органами и заказчиком Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, условиям их строительства и эксплуатации Требования к выполнению расчетной, графической и текстовой части по всем компонентам окружающей среды при разработке мероприятий по охране окружающей среды при	
--	--	--	--	--	--	--

					проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Технологии информационного моделирования при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Профессиональные компьютерные программные средства для разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных	
--	--	--	--	--	---	--

					дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы организации и планирования при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов по организации труда при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и	
--	--	--	--	--	--	--

					защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Этика делового общения Трудовое законодательство Российской Федерации в области условий трудового договора и локальных нормативных актов работодателя, содержащих нормы трудового права и требования охраны труда	
2	D/02.6	Информационно-методическое обеспечение разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	Подготовка предложений по использованию при разработке мероприятий по охране окружающей среды решений на основе анализа новейших достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта в области экологического обоснования проектирования и строительства автомобильных до-	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду, разработку мероприятий по охране окружающей	Перспективы развития транспортной отрасли, экологии, науки и техники, методов проектирования; организации, планирования и экономики проектирования и инженерных изысканий; передовой отечественный и зарубежный опыт применения ресурсосберегающих, малоотходных, безотходных технологий, проектирования и строительства в области разра-	

			рог Подготовка предложений по внедрению новых технологий при подготовке разработки мероприятия по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Подготовка предложений по изменению разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей на основе анализа изменений нормативных требований к проектированию и к оформлению при подготовке проектной продукции	среды и перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять информационно-коммуникационные технологии при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Анализировать достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования, изменения требований к проектированию и оформлению при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных	ботки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Правила выполнения и оформления проектной продукции при подготовке проектной продукции при выполнении оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к	
--	--	--	--	---	---	--

				тоннелей	проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Методы разработки и обоснования проектных решений при подготовке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к заданию на разработку мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мо-	
--	--	--	--	----------	--	--

					стовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к приемке результатов работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей экспертными органами и заказчиком Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, при их строительстве и эксплуатации Требования к выполнению расчетной, графической и текстовой части по всем компонентам окружающей среды при разработке мероприятий по охране окружающей среды при	
--	--	--	--	--	---	--

					проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Технологии информационного моделирования при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Профессиональные компьютерные программные средства для разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяе-	
--	--	--	--	--	--	--

					мые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы организации и планирования проектных работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов по организации труда при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке меро-	
--	--	--	--	--	--	--

					приятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Этика делового общения Трудовое законодательство Российской Федерации в области условий трудового договора и локальных нормативных актов работодателя, содержащих нормы трудового права и требования охраны труда	
--	--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Главный специалист	ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
	ЕКС	- - -	Инженер-проектировщик Ведущий инженер Главный специалист в основном отделе (архитектурно-планировочной мастерской)
	ОКПДТР	200443 201294 201392 201543 202215 202210 203099 203339	Гидробиолог Инженер Инженер по охране окружающей среды (эколог) Инженер-проектировщик Научный сотрудник (в области математики) Научный сотрудник (в области биологии) Почвовед Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
	ОКСО	1.05.03.06 2.20.03.01 2.20.03.02 04.05.6.0 28.01.6.0 28.02.6.0	Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование
или

Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности руководителя группы или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по пятнадцати объектам

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

-

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (Не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности руководителя группы или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по пятнадцати объектам)

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (Не менее двух лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в должности руководителя группы или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по пятнадцати объектам)

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Главный инженер в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.03900.05
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Разработка мероприятий по охране окружающей среды автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей (приказ Минтруда России от 14.10.2024 г. № 554н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	Е/01.7	Организация, контроль и приемка работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	Подготовка, проверка и утверждение заданий на разработку мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в том числе требований к информационным моделям во взаимодействии с другими компонентами	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по	Правила выполнения и оформления проектной продукции при выполнении оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мо-	

			единых информационных моделей объектов капитального строительства Подготовка, проверка и утверждение заданий на сбор исходных данных, включая инженерные изыскания по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Разработка и проверка расчетной и текстовой части при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Проверка и согласование состава раздела при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проекти-	охране окружающей среды, с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Проверять соответствие проектных решений по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей заданию на разработку проектной продукции, результатам инженерных изысканий, исходно-разрешительной документации, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Осуществлять увязку проектных решений	стовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов Требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Методы разработки и	
--	--	--	--	--	---	--

			ровании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Утверждение проектных решений раздела по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Согласование проектной продукции по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Представление, согласование и приемка результатов работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, в	участников подготовки проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Осуществлять координацию работы участников разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Планировать работу проектного подразделения в соответствии с фондом оплаты труда подразделения и производственной мощностью Анализировать эффективность и результативность работы проектного подразделения Устанавливать критерии отбора участников работ по подготовке проектной продукции, сбору исходных данных,	обоснования проектных решений при подготовке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к заданию на разработку мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к приемке результатов работ по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей экспертными органами и заказчиком Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к разработке мероприятий по охране окружающей	
--	--	--	---	---	--	--

			том числе графической, текстовой и расчетной частей, требований к информационным моделям во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объектов капитального строительства Представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерно-экологических изысканий Определение критериев отбора участников работ по сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения по автомобильным дорогам, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	включая инженерные изыскания и проектные решения по автомобильным дорогам, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Осуществлять контроль сроков и качества выполнения изысканий и разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять информационно-коммуникационные технологии при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять профессиональные компьютерные	среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к контрактам жизненного цикла при подготовке проектной продукции по автомобильным дорогам, мостовым сооружениям и транспортным тоннелям Требования в сфере государственно-частного партнерства Основы типовых условий контрактов для регулирования отношений участников международной инвестиционно-строительной деятельности Критерии отбора участников работ по подготовке проектной продукции, сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения по автомобильным дорогам, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при	
--	--	--	---	---	---	--

			Отбор участников работ по подготовке проектной продукции, сбору исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения по автомобильным дорогам, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Формирование плана работ проектного подразделения, обеспечивающего загрузку производственных мощностей проектного подразделения при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Составление и контроль графиков раз-	программные средства для выполнения работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Применять профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы финансового планирования и разработки бюджетов Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог Основы технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Профессиональные компьютерные программные средства для контроля сроков разработки мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Технологии информационного моделирова-	
--	--	--	---	--	---	--

			работки, согласования и утверждения проектной продукции, сбора исходных данных, включая инженерные изыскания и проектные решения по автомобильным дорогам, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Координация работы проектного подразделения и иных участников работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Анализ эффективности работы проектного подразделения при разработке мероприятий по охране		ния при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Средства коммуникации и автоматизированной обработки информации, применяемые при подготовке разделов проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования к организации и планированию	
--	--	--	---	--	--	--

			окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Материально-техническое обеспечение сотрудников проектного подразделения при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Создание и поддержание благоприятного психологического климата в коллективе проектного подразделения при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Работа по подготов-		проектных работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов по организации труда при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты	
--	--	--	--	--	--	--

			ке, согласованию и приемке актов выполненных работ, накладных и прочих первичных учетных документов, необходимых для сдачи работ заказчику и поступления средств для своевременной оплаты труда сотрудников проектного подразделения, при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей		системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Методы управления коллективом Этика делового общения Трудовое законодательство Российской Федерации в области условий трудового договора и локальных нормативных актов работодателя, содержащих нормы трудового права и требования охраны труда	
2	E/02.7	Осуществление авторского надзора при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей по вопросам выполнения мероприятий по охране окружающей среды	Подготовка и инструктаж специалистов для проведения авторского надзора за выполнением мероприятий по охране окружающей среды при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, регламентирующих выполнение инженерно-экологических изысканий, выполнение оценки воздействия на окружа-	Требования нормативных правовых актов, регламентирующих осуществление авторского надзора Правила выполнения и оформления проектной продукции при выполнении оценки воздействия на окружающую среду и разработке мероприятий по охране окружающей среды с	

			тоннелей Составление и контроль графиков авторского надзора за выполнением мероприятий по охране окружающей среды при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Контроль соблюдения утвержденных проектных решений по мероприятиям по охране окружающей среды при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Работа в комиссиях по обследованию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей при подготовке разделов про-	ящую среду и разработку мероприятий по охране окружающей среды, с определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Организовывать и производить работу по авторскому надзору при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в области выполнения мероприятий по охране окружающей среды Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений по мероприятиям по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	определением перечня затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов, в том числе с требованиями к информационным моделям во взаимодействии с другими компонентами единых информационных моделей объектов капитального строительства Требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды применительно к проектированию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	
--	--	--	--	--	---	--

			ектной продукции в области разработки мероприятий по охране окружающей среды Ведение журнала авторского надзора по контролю выполнения мероприятий по охране окружающей среды при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей, визирование актов освидетельствования и иной необходимой документации при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог Контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора, по осуществлению мероприятий по охране окружающей среды Уточнение по ре-	Формировать необходимую документацию о ходе и результатах авторского надзора за выполнением мероприятий по охране окружающей среды при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения нарушений и отклонений, выявленных в процессе авторского надзора за выполнением мероприятий по охране окружающей среды при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей	лей, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Методы разработки и обоснования проектных решений при подготовке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и методических документов по организации труда при подготовке проектной продукции	
--	--	--	---	--	---	--

			результатам авторского надзора разработанных мероприятий по охране окружающей среды и внесение изменений в разделы проектной продукции в области разработки мероприятий по охране окружающей среды Работа в комиссии по освидетельствованию и приемке в эксплуатацию автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей в области выполнения мероприятий по охране окружающей среды		при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Основы технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Профессиональные компьютерные программные средства для выполнения работ при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей Требования охраны труда при подготовке проектной продукции при разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и	
--	--	--	---	--	---	--

					транспортных тоннелей Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации Методы управления коллективом Этика делового общения Трудовое законодательство Российской Федерации в области условий трудового договора и локальных нормативных актов работодателя, содержащих нормы трудового права и требования охраны труда	
--	--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Главный инженер проекта	ОКЗ	2143	Инженеры по охране окружающей среды
	ЕКС		Руководитель проектной группы Главный инженер проекта
	ОКПДТР	201294 201392 201543	Инженер Инженер по охране окружающей среды (эколог) Инженер-проектировщик
	ОКСО	1.05.03.06 2.20.03.01 2.20.03.02 04.05.6.0 28.01.6.0 28.02.6.0	Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование Экология и природопользование Техносферная безопасность Природообустройство и водопользование

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет или

Высшее образование (непрофильное), дополнительное образование профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее десяти лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды, в том числе не менее трех лет в должности руководителя группы или главного специалиста, или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по 20 объектам

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

-

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (Не менее десяти лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды, в том числе не менее трех лет в должности руководителя группы или главного специалиста, или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по 20 объектам)

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное)
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
3. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
4. Документ, подтверждающий наличие опыта работы (Не менее десяти лет в области разработки мероприятий по охране окружающей среды,

в том числе не менее трех лет в должности руководителя группы или главного специалиста, или руководство деятельностью работников или группы работников в составе подразделения по разработке мероприятий по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог, мостовых сооружений и транспортных тоннелей не менее чем по 20 объектам)

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Техник по разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.04000.01
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства (приказ Минтруда России от 14.10.2024 г. № 555н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	A/01.6	Выполнение отчета об обследовании объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации	Разработка раздела отчета о выполненном обследовании объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации, консервации и расконсервации, по результатам изучения технической документации на объект, подлежащий сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации,	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации, консервации и расконсервации, к со-	Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной документации Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Методики и процедуры системы менеджмента качества	

			консервации и расконсервации Разработка раздела отчета о выполненном обследовании объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации, консервации и расконсервации, по результатам предпроектного обследования объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Составление отчета о выполненном обследовании объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации	ставу и содержанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его составления Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте, подлежащем сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Применять технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства Выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации	Правила автоматизированной системы управления организацией Функциональные возможности и правила работы в программном обеспечении информационного моделирования объектов капитального строительства Программа для составления и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	---	--

				Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"		
2	A/02.6	Выполнение технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	Разработка раздела технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объекта капитального строительства по материалам отчета о выполненном обследовании объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Оформление графической части технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства для определения полноты данных для составления технического задания Применять систему автоматизированного проектирования и программу для составления и модификации докумен-	Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной документации Правила составления технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Функциональные возможности и правила работы в программном обеспечении информационного моделирования объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для составления и модификации	

			Оформление текстовой части технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	тов для выполнения графических и текстовых частей технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Применять технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства Выполнять расчеты для оформления технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной	документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	---	---	--	--

				сетью "Интернет"		
3	A/03.6	Выполнение комплектов проектной и рабочей документации на различной стадии подготовки проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	Оформление разделов проектной документации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства на основании исходных материалов для оформления проектной и рабочей документации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Оформление графической части проектной и рабочей документации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капи-	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию технического задания на подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства для определения полноты данных для составления технического задания Применять систему автоматизированного проектирования и программу для составления и модификации документов для выполнения графических и текстовых частей проектной и	Правила выполнения графических и текстовых частей проектной и рабочей документации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Методики выполнения расчетов для проектной и рабочей документации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества Функциональные возможности и правила работы в программном обеспечении информационного моделирования объектов капитального строительства Правила автоматизиро-	

			тального строительства Оформление текстовой части проектной и рабочей документации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	рабочей документации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Применять технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства Выполнять расчеты для проектной и рабочей документации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	ванной системы управления организацией Программа для составления и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
4	A/04.6	Разработка простых разделов при подготовке проекта организации строительства	Оформление частного технического задания на разработку простых разделов	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизиро-	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов и	

		ства, сноса и демон- тажа, продления срока эксплуатации, консервации и рас- консервации объек- тов капитального строительства	при подготовке про- екта организации строительства, сноса и демонтажа, про- дления срока эксплу- атации, консервации и расконсервации объектов капиталь- ного строительства Сбор информации о существующих тех- нических решениях по простым разделам проекта организации строительства, сноса и демонтажа, про- дления срока эксплу- атации, консервации и расконсервации объектов капиталь- ного строительства Оформление простых разделов проектной и рабочей документаци- и организации строительства, сноса и демонтажа, про- дления срока эксплу- атации, консервации и расконсервации объектов капиталь- ного строительства	ванной системы управ- ления организацией, требования частного технического задания на разработку простых разделов проекта орга- низации строительства, сноса и демонтажа, продления срока экс- плуатации, консервации и расконсервации объ- ектов капитального строительства для опре- деления полноты дан- ных для их разработки на различных стадиях проектирования Применять систему ав- томатизированного про- ектирования и програм- му для составления и модификации докумен- тов для выполнения графических и тексто- вых частей простых разделов проектной и рабочей документации организации строитель- ства, сноса и демонта- жа, продления срока эксплуатации, консер- вации и расконсервации объектов капитального строительства	документов системы технического регулиро- вания в градострои- тельной деятельности к составу и содержанию простых разделов про- ектной и рабочей доку- ментации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и раскон- сервации объектов ка- питального строитель- ства Правила выполнения простых разделов про- ектной и рабочей доку- ментации организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и раскон- сервации объектов ка- питального строитель- ства Типовые проектные решения по простым разделам проектной и рабочей документации организации строитель- ства, сноса и демонта- жа, продления срока эксплуатации, консер-	
--	--	---	---	---	--	--

				Применять технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	вации и расконсервации объектов капитального строительства Функциональные возможности и правила работы в программном обеспечении информационного моделирования объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для составления и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
5	A/05.6	Создание элементов объектов капитального строительства в качестве компонентов информационной модели	Сбор исходных данных для создания элементов объектов капитального строительства в качестве компонентов информационной модели Создание типовых узлов объектов капитального строительства в качестве ком-	Определять перечень необходимых исходных данных для создания элементов объектов капитального строительства в качестве компонентов информационной модели Выбирать алгоритм и способы создания элементов объектов капи-	Профессиональная строительная терминология и терминология цифрового моделирования на русском и английском языке Система стандартизации в Российской Федерации Требования нормативных правовых актов и	

			понентов проектной информационной модели Детализация информационной модели объектов капитального строительства в качестве компонентов информационной модели Передача данных информационной модели объектов капитального строительства смежным разработчикам коллектива разработчиков единой информационной модели	тального строительства и типовых узлов в качестве компонентов информационной модели в соответствии с уровнем детализации и требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности Заполнять необходимые свойства и атрибутивные данные компонентов информационной модели Выбирать алгоритм и способы работы в специализированном программном обеспечении в процессе информационного моделирования Выбирать алгоритм передачи данных информационной модели об объектах капитального строительства смежным разработчикам коллектива разработчиков единой информационной модели Выбирать необходимые компоненты для разра-	документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к созданию объектов капитального строительства и их элементов в качестве компонентов проектной информационной модели Правила устройства электроустановок Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к созданию типовых элементов и узлов объектов капитального строительства в качестве компонентов проектной информационной модели Стандарты и своды правил разработки информационных моделей объектов капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моде-	
--	--	--	--	--	--	--

				ботки дисциплинарных информационных моделей объектов капитального строительства Применять программное обеспечение для информационного моделирования зданий Применять цифровой вид исходной информации для создания дисциплинарной информационной модели объекта капитального строительства Читать эскизные и рабочие чертежи графической части рабочей и проектной документации Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей, созданных другими специалистами Использовать регламентированные форматы файлов для обмена данными информационной модели	лирования объектов капитального строительства Способы создания и представления компонентов информационной модели в соответствии с уровнем детализации геометрии и информации Уровни детализации информационных моделей объектов капитального строительства Цели, задачи и принципы информационного моделирования (в рамках своей дисциплины) Методики создания компонентов информационных моделей Форматы представления данных информационных моделей и их элементов Форматы хранения данных информационной модели объекта капитального строительства Форматы передачи данных информационной модели, в том числе открытых	
--	--	--	--	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер Инженер-проектировщик III категории Техник-проектировщик	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС		Техник-проектировщик Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201392 201543	Техник-проектировщик Инженер Инженер-проектировщик
	ОКСО	2.08.02.01 16.01.6.0	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Строительство

11. Основные пути получения квалификации:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

или

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области подготовки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства для специалиста со средним профессиональным образованием

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по профилю деятельности
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области подготовки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства

Или

1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильное)
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы специалистов среднего звена
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области подготовки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - бакалавриат

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Специалист по разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.04000.02
3. Уровень (подуровень) квалификации	6
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства (приказ Минтруда России от 14.10.2024 г. № 555н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	В/01.6	Предпроектное обследование объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации	Разработка частного технического задания на предпроектное обследование объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Определение характеристик объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации	Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение обследования объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Осуществлять	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к подготовке проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального	

			Подготовка материалов для отчета по результатам обследования объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации	сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации по объекту, подлежащему сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Определять в процессе предпроектного обследования характеристики, параметры объекта, подлежащего сносу, демонтажу, продлению срока эксплуатации, консервации и расконсервации, согласно методикам и процедурам системы менеджмента качества, требованиям частного технического задания на проведение обследования Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	строительства Методики проведения предпроектного обследования объектов капитального строительства Требования охраны труда при проведении предпроектного обследования объектов капитального строительства, подлежащих сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Критерии оценки состояния объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для составления и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
2	В/02.6	Разработка технических решений отдельных разделов при подготовке про-	Разработка частного технического задания на проектирование отдельных разделов	Применять требования нормативно-технической документации, методики и про-	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов и	

		екта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	при подготовке проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Сбор информации по существующим решениям организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Выбор оптимальных решений для разработки отдельных разделов на различных стадиях проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Разработка комплектов проектной и ра-	цедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на разработку отдельных разделов проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства к составу и содержанию документации для определения полноты данных для оформления проектной и рабочей документации Осуществлять обработку и сравнительный анализ справочной и реферативной информации, передового отечественного и зарубежного опыта разработки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов ка-	документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Правила подготовки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Методики сбора, обработки справочной, реферативной информации для сравнительного анализа и обоснованного выбора решений организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Типовые проектные	
--	--	--	---	---	--	--

			бочей документации для отдельных разделов проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	питального строительства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией для выбора оптимального решения организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Применять систему автоматизированного проектирования для разработки графических частей отдельных разделов проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Применять систему автоматизированного проектирования и программу для составления и	решения организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества Правила автоматизированной системы управления организацией Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства Программа для составления и модификации документов, проведения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	---	---	--	--

				модификации документов для разработки текстовых частей отдельных разделов проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Выполнять расчеты для разработки комплектов проектной и рабочей документации для отдельных разделов проекта на различных стадиях проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Выбирать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства Отображать данные ин-		
--	--	--	--	--	--	--

				формационной модели в графическом и табличном виде Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей, созданных другими специалистами Анализировать и выбирать необходимые данные единой информационной модели здания или сооружения при разработке текстовой и графической частей проектной документации Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"		
3	В/03.6	Создание информационной модели объектов капитального строительства	Сбор исходных данных для формирования информационной модели зданий и сооружений из компонентов Формирование информационной модели зданий и сооружений из компонентов Конструирование основных элементов в	Определять перечень необходимых исходных данных для создания элементов объектов капитального строительства в качестве компонентов информационной модели Выбирать алгоритм и способы создания элементов объектов капитального строительства и типовых узлов в каче-	Профессиональная строительная терминология и терминология цифрового моделирования на русском и английском языке Система стандартизации в Российской Федерации Правила устройства электроустановок Требования нормативных правовых актов и	

			проектной информационной модели в зависимости от уровня детализации геометрии и информации Передача данных информационной модели о металлических конструкциях смежным разработчикам коллектива разработчиков единой информационной модели Оформление, публикация и выпуск технической документации на основе информационной модели объектов капитального строительства Внесение изменений в информационную модель объекта капитального строительства по результатам отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства	стве компонентов информационной модели в соответствии с уровнем детализации и требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности Заполнять необходимые свойства и атрибутивные данные компонентов информационной модели Выбирать алгоритм и способы работы в специализированном программном обеспечении в процессе информационного моделирования Выбирать алгоритм передачи данных информационной модели смежным разработчикам коллектива разработчиков единой информационной модели Выбирать необходимые компоненты для разработки дисциплинарных информационных моделей объектов капитального строительства	документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к созданию объектов капитального строительства и их элементов в качестве компонентов информационной модели Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к созданию типовых узлов объектов капитального строительства в качестве компонентов для проектной информационной модели Стандарты и своды правил разработки информационных моделей объектов капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования объектов капитального строительства	
--	--	--	--	--	---	--

				Применять программное обеспечение для информационного моделирования зданий Применять цифровой вид исходной информации для создания дисциплинарной информационной модели объекта капитального строительства Читать эскизные и рабочие чертежи графической части рабочей и проектной документации Просматривать и извлекать данные дисциплинарных информационных моделей, созданных другими специалистами Использовать регламентированные форматы файлов для обмена данными информационной модели Определять порядок оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объектов капитального строительства	Способы создания и представления компонентов информационной модели в соответствии с уровнем детализации геометрии и информации Уровни детализации информационных моделей объектов капитального строительства Цели, задачи и принципы информационного моделирования (в рамках своей дисциплины) Методики создания компонентов информационных моделей Форматы представления данных информационных моделей и их элементов Форматы хранения и обмена данными информационной модели объекта капитального строительства Форматы передачи данных информационной модели, в том числе открытых Инструменты оформления, публикации и выпуска технической до-	
--	--	--	--	--	--	--

				Определять порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства по результатам отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства	кументации на основе информационной модели объекта капитального строительства Правила и порядок внесения изменений в информационную модель объекта капитального строительства по результатам отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства	
--	--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-проектировщик I категории Инженер-проектировщик II категории	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС	-	Инженер-проектировщик
	ОКПДТР	201294 201543	Инженер Инженер-проектировщик
	ОКСО	16.01.6.0	Строительство

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее трех лет в области подготовки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования - бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области подготовки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат

2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области подготовки проекта организации строительства, сноса и

демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования

1. Наименование квалификации	Главный инженер по разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации	10.04000.03
3. Уровень (подуровень) квалификации	7
4. Область профессиональной деятельности:	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Проектирование организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования от 06.03.2026 №172
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 01.06.2026г. № 51/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист по разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства (приказ Минтруда России от 14.10.2024 г. № 555н)
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	С/01.7	Разработка концепции проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по подготовке проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Определение критериев отбора участников работ по подго-	Осуществлять постановку задачи работникам на проведение обследования объектов капитального строительства, подлежащих сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации, консервации и расконсервации Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управ-	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации	

			товке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ Разработка частных технических заданий на обследование объектов капитального строительства, подлежащих сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Ознакомление с отчетом по результатам обследования объекта капитального строительства, подлежащего сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Сбор информации об объекте капитального строительства, подлежащем сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации, консервации и расконсервации Разработка вариантов	ления организацией для анализа отчета по результатам обследования объектов капитального строительства, подлежащих сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией для анализа информации об объектах капитального строительства, подлежащих сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Применять систему автоматизированного проектирования и программу для составления и модификации документов проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строи-	объектов капитального строительства Правила разработки проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Правила проведения обследования объектов капитального строительства, подлежащих сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Методики определения характеристик объектов капитального строительства, подлежащих сносу и демонтажу, продлению срока эксплуатации и консервации Правила ведения переговоров Форматы хранения данных информационной модели объекта капитального строительства	
--	--	--	--	---	--	--

			организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Разработка технического задания на разработку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Разработка частных технических заданий на выполнение отдельных частей проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Подготовка и утверждение технического задания на разработ-	тельства Выбирать алгоритм и способы подготовки технического задания на разработку информационной модели объекта капитального строительства Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией для определения критериев оптимальности принимаемых технических решений при разработке проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	Форматы передачи данных информационной модели, в том числе открытых Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования объектов капитального строительства Методики и процедуры системы менеджмента качества Функциональные возможности программного обеспечения информационного моделирования объектов капитального строительства Правила устройства электроустановок Программа для составления и модификации документов, выполнения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	---	--	---	--

			ку информационной модели объекта капитального строительства Контроль создания информационной модели объектов капитального строительства	Применять методики ведения деловых переговоров для получения положительного результата при взаимодействии с заказчиком проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"		
2	C/02.7	Разработка комплектов проектной и рабочей документации проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	Объединение отдельных частей проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства, выполненных работниками, осуществляющими проектирование, в единый комплект проектной и/или рабочей доку-	Применять правила разработки проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства, процедуры и методики системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, типовые проектные решения, систему авто-	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального	

			ментации Разработка пояснительной записки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Утверждение у заказчика результатов проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	матизированного проектирования и программу для составления и модификации документов для разработки комплектов проектной и рабочей документации на различных стадиях проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства с использованием отдельных частей документации, выполненных работниками, осуществляющими проектирование Применять методики ведения деловых переговоров для получения положительного результата при взаимодействии с заказчиком проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строитель-	строительства Правила разработки комплектов проектной и рабочей документации проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Существующие проекты организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства, разработанные отечественными и зарубежными производителями Типовые проектные решения организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Правила закрытия догово-	
--	--	--	--	---	--	--

				ства Применять правила разработки проектов организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства, процедуры и методики системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией для сдачи заказчику проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Сопровождать разработанный проект организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства в экспертных органах и при	вора на разработку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации Правила ведения деловых переговоров Методики и процедуры системы менеджмента качества Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для составления и модификации документов, выполнения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	--	--	--

				производстве работ Пользоваться информа- ционно- телекоммуникационной сетью "Интернет"		
3	C/03.7	Руководство работ- никами, выполняю- щими подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, про- дления срока экс- плуатации, консер- вации и расконсер- вации объектов ка- питального строи- тельства	Создание работни- кам, осуществляю- щим подготовку про- екта организации строительства, сноса и демонтажа, про- дления срока эксплу- атации, консервации и расконсервации объектов капиталь- ного строительства, необходимых усло- вий для успешной работы Контроль выполне- ния работниками, осуществляющими проектирование, производственных заданий Разработка меропр- ятий, обеспечиваю- щих выполнение разработки проекта организации строи- тельства, сноса и де- монтажа, продления срока эксплуатации, консервации и рас-	Создавать в коллективе, занимающемся подго- товкой проекта органи- зации строительства, сноса и демонтажа, продления срока экс- плуатации, консервации и расконсервации объ- ектов капитального строительства, атмо- сферу, способствующую успешной работе Применять процедуры и методики системы ме- неджмента качества, правила автоматизиро- ванной системы управ- ления организацией для обеспечения работни- кам, осуществляющим подготовку проекта ор- ганизации строитель- ства, сноса и демонта- жа, продления срока эксплуатации, консер- вации и расконсервации объектов капитального строительства, необхо- димого уровня органи-	Требования законода- тельства Российской Федерации и норматив- ных правовых актов и документов системы технического регулиро- вания в градострои- тельной деятельности к составу и содержанию разделов проекта орга- низации строительства, сноса и демонтажа, продления срока экс- плуатации, консервации и расконсервации объ- ектов капитального строительства Правила разработки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и раскон- сервации объектов ка- питального строитель- ства и выполнения рас- четов Требования положения об авторском надзоре за	

			консервации объектов капитального строительства в заданные сроки и с высоким качеством Контроль соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности Внедрение и контроль за функционированием системы менеджмента качества и автоматизированной системы управления организацией	защиты труда Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией для контроля качества и своевременности выполнения производственных заданий работниками, осуществляющими подготовку проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией для контроля соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности Применять требования положения об авторском надзоре за строи-	строительством зданий и сооружений Требования законодательства Российской Федерации по соблюдению требований охраны труда и пожарной безопасности Методики и процедуры системы менеджмента качества Правила автоматизированной системы управления организацией Программа для составления и модификации документов, выполнения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	---	---	---	--

				тельством зданий и сооружений Обеспечивать соблюдение требований системы менеджмента качества и функционирование автоматизированной системы управления организацией Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"		
4	C/04.7	Авторский надзор за процессом строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	Контроль исполнения авторского надзора за строительством, сносом и демонтажом, продлением срока эксплуатации и консервацией объектов капитального строительства Постановка задачи работникам, осуществляющим авторский надзор за строительством, сносом и демонтажом, продлением срока эксплуатации и консервацией объектов капитального строительства	Применять правила разработки проектов автоматизированных систем управления технологическими процессами, процедуры и методики системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией для организации авторского надзора за строительством, сносом и демонтажом, продлением срока эксплуатации и консервацией объектов капитального строительства Применять процедуры и методики системы менеджмента качества,	Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулиро-	

			Оформление замечаний и предложений, возникающих в процессе авторского надзора за строительством, сносом и демонтажом, продлением срока эксплуатации и консервацией объектов капитального строительства Корректировка комплектов проектной и рабочей документации на организацию строительства, снос и демонтаж, продление срока эксплуатации, консервацию и расконсервацию объектов капитального строительства с учетом замечаний, возникающих в процессе строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства	правила автоматизированной системы управления организацией для анализа результатов проведения авторского надзора Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией для организации корректировки проекта организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений, в том числе с использованием данных информационной модели объекта капитального строительства, и определять необходимость внесения изменений в проектную документацию Определять необходимость и порядок внесе-	вания в градостроительной деятельности к организации строительства, сноса и демонтажа, продления срока эксплуатации, консервации и расконсервации объектов капитального строительства Правила осуществления авторского надзора за строительством, сносом и демонтажом, продлением срока эксплуатации и консервацией объектов капитального строительства Принципы, алгоритмы и стандарты работы в системе информационного моделирования строительного объекта Стандарты и своды правил на разработку информационных моделей объектов капитального строительства Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования объектов капитального строительства	
--	--	--	--	---	---	--

				ния изменений в информационную модель объекта капитального строительства Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"	Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства Методы мотивации работников, выполняющих авторский надзор Методики и процедуры системы менеджмента качества Правила автоматизированной системы управления организацией Программа, используемая для написания и модификации документов, выполнения расчетов Система автоматизированного проектирования	
--	--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Главный инженер проекта Заведующий конструкторским отделом Руководитель проектной группы	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ЕКС		Главный инженер проекта Заведующий конструкторским отделом Начальник (руководитель) бригады (группы)
	ОКПДТР	200527 203339	Главный инженер проекта Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
	ОКСО	2.08.03.01 16.01.6.0 16.03.7.2	Строительство Строительство Строительство уникальных зданий и сооружений

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования
и

Не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования и не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

Или

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное) – бакалавриат
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования и не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

15. Срок действия свидетельства: 3 года