



г. Москва

« 14 » 06 2024 г.

ПРИКАЗ № 77/24-ПР

Об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям 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, приказом Минтруда России от 24 октября 2023 г. № 775н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 6 июня 2024 г. № 20/2024) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования (приложения 1–3).

2. Департаменту систем оценки квалификаций (А.С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации: <https://nok-nark.ru>. Срок: 14 июня 2024 г.

3. Департаменту информационных технологий (М. А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования. Срок: 14 июня 2024 г.

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

А. Е. Шадрин

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 выполнению работ в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:	10.03300.02
3. Уровень (подуровень) квалификации:	6
4. Область профессиональной деятельности:	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Инженерно-экологические изыскания для градостроительной деятельности
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования № 84 от 05 апреля 2024 г.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 14.06.2024г. № 77/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности, приказ Минтруда России от 24 октября 2023 г. № 775н
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)
A/01.6	Сбор материалов инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет для градостроительной деятельности	Подготовка проектов писем-запросов в уполномоченные государственные органы в области природопользования и охраны окружающей среды, профильные организации для получения официальной информации о природных и природно-антропогенных условиях изучаемой территории Систематизация информации о природных и природно-антропогенных условиях изучаемой территории по материалам прошлых лет Оценка качества матери-	Использовать программные средства и геоинформационные технологии для оценки состояния компонентов окружающей среды по материалам изысканий прошлых лет Готовить предложения по возможности использования материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет Готовить данные для составления карты (схемы) соответствия пространственных границ инженерно-экологических изысканий прошлых лет пространственным границам новым изысканий	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий Содержание и порядок подачи запроса в государственные территориальные и ведомственные фонды материалов инженерно-экологических изысканий Состав материалов и сведений прошлых лет, подлежащих сбору и анализу для планирования инженерно-экологических изысканий Содержание карты (схемы) соответствия пространственных границ инженерно-экологических	

		алов инженерно-экологических изысканий прошлых лет Подготовка материалов прошлых лет (о климате, характере рельефа, растительном и почвенном покрове, флоре водных объектов, животном мире, почвах (или грунтах), поверхностных или подземных водах, донных отложениях, атмосферном воздухе, о чрезвычайных ситуациях природного и антропогенного характера, происходивших на исследуемой территории) для оценки состояния компонентов окружающей среды		изысканий прошлых лет пространственным границам новых изысканий	
A/02.6	Выполнение полевых работ в составе инженерно-экологических изысканий по оценке загрязнения окружающей среды для градостроительной деятельности	Рекогносцировочное обследование территории Маршрутные наблюдения с описанием компонентов природной среды и ландшафтов Исследование и оценка загрязнения атмосферного воздуха Почвенные исследования и оценка загрязнения почв (или грунтов) Исследование и оценка загрязнения поверхностных вод Исследование и оценка загрязнения подземных вод Исследование и оценка загрязнения донных отложений в поверхностных водных объектах Исследование радиационной обстановки Исследование и оценка	Производить замеры, отбор проб в процессе работ в составе инженерно-экологических изысканий с использованием специализированного оборудования (газоанализатор, шумомер, измеритель электромагнитного излучения, радиометр, метеометр) Определять основные возможные источники и признаки загрязнения окружающей среды, опасных природных и природно-антропогенных процессов Выявлять преобладающие геоморфологические формы рельефа, типы почв, типы биоценозов и виды ландшафтов Заполнять журналы наблюдений, акты замеров (отборов, описаний) в бумажном и электронном виде	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий Технологии производства инженерно-экологических изысканий Возможности фотографических аппаратов, беспилотных летательных аппаратов, спутниковых приемников по получению инженерно-экологической информации, порядок работы с ними Руководства по эксплуатации используемого оборудования Внутренняя документация исполнителя инженерно-экологических изысканий и заказчика в области выполнения и контроля работ в составе инженерно-экологических изысканий Компьютерные технологии обработки и систематизации результа-	

		<p>физических воздействий Газогеохимические исследования грунтов Изучение воздействия опасных природных и природно-антропогенных процессов на экологическое состояние окружающей среды</p>	<p>Использовать во время полевых работ фотоаппарат, беспилотные летательные аппараты и спутниковые приемники для фиксации наблюдений и точного определения координат объектов исследования Определять внешние проявления опасных природных и природно-антропогенных процессов Устанавливать участки длительного загрязнения компонентов окружающей среды, поражения растительного покрова, трансформации рельефа Производить отбраковку ошибочных и не соответствующих требованиям нормативно-технической документации замеров и проб</p>	<p>тов полевых работ в составе инженерно-экологических изысканий Методы полевого контроля и оценки качества результатов работ в составе инженерно-экологических изысканий Требования охраны труда и пожарной безопасности</p>	
A/03.6	<p>Исследование санитарно-эпидемиологических и социально-экономических условий, изучение животного мира и растительного покрова при выполнении инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности</p>	<p>Исследование социально-экономических условий Эколого-ландшафтные исследования Изучение растительного покрова Изучение животного мира Экологическое опробование отдельных компонентов окружающей среды</p>	<p>Использовать информационные системы для сбора справочных и иных материалов о социально-экономической, демографической и медико-биологической ситуации Выполнять маршрутные наблюдения, устанавливать границы территориальных единиц (с фиксацией их координат) почвенного и растительного покрова, ландшафтных выделов и местобитаний животных Проводить отбор и гербаризацию сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов Дешифрировать и анализировать материалы и данные дистанционного зондирования Земли в целях инженерно-экологических изысканий</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий Технология производства инженерно-экологических изысканий при исследовании санитарно-эпидемиологических и социально-экономических условий, изучения животного мира и растительного покрова Возможности фотографических аппаратов, беспилотных летательных аппаратов, спутниковых приемников по получению инженерно-экологической информации, порядок работы с ними Компьютерные технологии обработки и систематизации данных о санитарно-эпидемиологических и</p>	

			<p>Выполнять эколого-ландшафтные исследования, уточнять положения границ природно-территориальных комплексов, выделять зоны и оценивать степень антропогенной нарушенности территории</p> <p>Составлять прогноз изменения ландшафтной структуры в связи со строительством проектируемого объекта</p> <p>Подготавливать данные для составления прогноза и рекомендаций по минимизации воздействия на окружающую среду намечаемого строительства с целью принятия проектных решений</p>	<p>социально-экономических условиях, животном мире и растительном покрове</p> <p>Методы полевого контроля и оценки качества результатов инженерно-экологических работ и исследований</p> <p>Требования нормативно-технической документации Российской Федерации по охране труда и пожарной безопасности</p>	
A/04.6	<p>Выполнение камеральной обработки материалов инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности</p>	<p>Дешифрирование и анализ материалов и данных дистанционного зондирования Земли с использованием различных видов съемки (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой)</p> <p>Оценка качества полевых материалов инженерно-экологических работ</p> <p>Получение данных о состоянии компонентов природной среды, воздействии вредных факторов на человека, животный мир и растительный покров</p> <p>Подготовка результатов инженерно-экологических изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели, если застройщик или техниче-</p>	<p>Использовать компьютерное программное обеспечение для аналитической обработки полевых материалов работ в составе инженерно-экологических изысканий</p> <p>Представлять результаты инженерно-экологических изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели, если застройщик или технический заказчик обеспечивает формирование и ведение информационной модели</p> <p>Определять достаточность, достоверность и точность полевых замеров и наблюдений, результатов дистанционного зондирования Земли</p> <p>Оценивать состояние атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, донных отложений в поверхностных</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, на территории которых выполняются инженерно-экологические изыскания по градостроительной деятельности, охране окружающей среды, инженерным изысканиям</p> <p>Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий</p> <p>Требования нормативно-технической документации к формированию и ведению информационной модели</p> <p>Технология производства инженерно-экологических изысканий</p> <p>Нормативные правовые акты Российской Федерации и субъектов Российской Федерации по нормированию уровня загрязнения компонентов окружающей среды</p> <p>Внутренняя документация исполнителя и заказчика в области выполнения и контроля инженерно-экологических изысканий</p>	

		<p>ский заказчик обеспечивает формирование и ведение информационной модели</p> <p>Подготовка тематических карт и планов, аналитической информации, а также отчетной документации по выполненным инженерно-экологическим работам</p>	<p>водных объектах по результатам полевых замеров, проб и наблюдений</p> <p>Оценивать радиационную обстановку, вредные физические воздействия (электромагнитное излучение, шум, вибрацию)</p> <p>Оценивать воздействия опасных природных и природно-антропогенных процессов на экологическое состояние окружающей среды</p> <p>Оценивать санитарно-эпидемиологические и социально-экономические условия исследуемой территории</p> <p>Анализ и обработка результатов лабораторных определений</p> <p>Оформлять и представлять данные полевых инженерно-экологических работ</p>	<p>Методы оценки качества результатов инженерно-экологических работ и исследований</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности</p>	
--	--	---	--	---	--

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-эколог	ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
	ЕКС	-	Инженер
	ОКПДТР	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	ОКСО	1.04.03.01	Химия
		1.05.03.06	Экология и природопользование
		1.06.03.01	Биология

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование — бакалавриат

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

-

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 Фе-

дерации, необходимого для выполнения работы (при наличии)

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

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования — бакалавриат.

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

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 инженерно-экологических изысканий (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:	10.03300.01
3. Уровень (подуровень) квалификации:	6
4. Область профессиональной деятельности:	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
5. Вид профессиональной деятельности:	Инженерно-экологические изыскания для градостроительной деятельности
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:	Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования № 84 от 05 апреля 2024 г.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:	от 14.06.2024г. № 77/24-ПР
8. Основание разработки квалификации:	

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности, приказ Минтруда России от 24 октября 2023 г. № 775н
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)
В/01.6	Анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет для градостроительной деятельности	Формирование писем-запросов в министерства, уполномоченные государственные органы в области природопользования и охраны окружающей среды, профильные организации для получения официальной информации о природных и природно-антропогенных условиях изучаемой территории Систематизация информации о природных и природно-антропогенных условиях изучаемой территории по материалам прошлых лет Оценка состояния компонентов окружающей среды: растительного и поч-	Определять степень изученности инженерно-экологических условий исследуемой территории и возможность использования материалов прошлых лет с учетом срока их давности и происшедших изменений экологической обстановки Определять зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений), установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации Определять факторы техногенного воздействия, вызывающие изменение состояния окружающей среды Определять экологические последствия проявлений и развития опасных природных	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий Технология производства инженерно-экологических изысканий и обеспечения смежных видов изысканий Программное обеспечение инженерно-экологических изысканий Содержание и порядок подачи запроса в государственные территориальные и ведомственные фонды материалов инженерно-экологических изысканий Показатели оценки состояния компонентов окружающей среды (растительного и почвенного покрова, флоры водных объектов,	

		<p>венного покрова, флоры водных объектов, животного мира, почв (или грунтов), поверхностных или подземных вод, донных отложений, атмосферного воздуха — по материалам прошлых лет</p> <p>Подготовка предложений по определению состава и объема работ для включения в программу инженерно-экологических изысканий</p>	<p>и природно-антропогенных процессов в пределах намеченных участков строительства и на прилегающих территориях</p> <p>Использовать программные средства и геоинформационные технологии для оценки состояния компонентов окружающей среды</p> <p>Составлять карту (схему) соответствия пространственных границ инженерно-экологических изысканий прошлых лет пространственным границам новых изысканий</p>	<p>животного мира, почв (или грунтов), поверхностных или подземных вод, донных отложений, атмосферного воздуха)</p> <p>Срок давности материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет</p> <p>Содержание карты (схемы) соответствия пространственных границ инженерно-экологических изысканий прошлых лет пространственным границам новых изысканий</p>	
В/02.6	<p>Планирование работ в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности</p>	<p>Анализ задания на выполнение инженерно-экологических изысканий, постановка исполнителям задач по сбору исходной информации для планирования инженерно-экологических работ</p> <p>Анализ физико-географических условий, экологического состояния окружающей среды, нормативной базы инженерно-экологических изысканий</p> <p>Разработка предложений в программу инженерно-экологических изысканий</p> <p>Подготовка заданий исполнителям на выполнение инженерно-экологических работ</p>	<p>Определять исполнителям объемы, сроки и методы выполнения инженерно-экологических работ</p> <p>Оценивать возможность использования материалов прошлых лет для планирования и выполнения инженерно-экологических работ</p> <p>Определять потребности в материально-техническом обеспечении выполнения инженерно-экологических работ</p> <p>Составлять план метрологической аттестации приборов и инструментов для проведения инженерно-экологических работ</p> <p>Разрабатывать планы и графики контроля выполнения полевых и камеральных работ</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности</p> <p>Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий</p> <p>Организация и технологии выполнения инженерно-экологических работ</p> <p>Принципы и методы управления коллективом</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности</p>	
В/03.6	<p>Руководство полевыми и камеральными работами в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности</p>	<p>Учет и контроль производства полевых и камеральных инженерно-экологических работ, оказание методической помощи исполнителям</p> <p>Финансовое, материаль-</p>	<p>Осуществлять передислокацию исполнителей и технических средств в район работ</p> <p>Обеспечивать двустороннюю связь с исполнителями, выполняющими инженерно-экологические работы в от-</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности</p> <p>Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий</p>	

		<p>но-техническое и бытовое обеспечение исполнителей при выполнении инженерно-экологических работ</p> <p>Систематизация результатов инженерно-экологических работ</p> <p>Контроль соблюдения исполнителями требований нормативно-технической документации по охране труда и пожарной безопасности</p>	<p>рыве от места дислокации головной организации</p> <p>Обеспечивать исполнителей необходимым имуществом, финансами, средствами защиты, приборами, инструментами и нормативно-технической документацией для проведения инженерно-экологических работ</p> <p>Обеспечивать доставку отобранных для исследования проб в лабораторию с мест выполнения инженерно-экологических работ</p> <p>Контролировать сроки и качество исполнения инженерно-экологических работ</p> <p>Готовить отчетную документацию о ходе выполнения инженерно-экологических работ, возникающих трудностях и чрезвычайных происшествиях</p> <p>Обеспечивать соблюдение правил работы с секретными документами, служебной переписки и общения по открытым каналам связи</p>	<p>Порядок организации и технология инженерно-экологических работ</p> <p>Цифровые методы получения и обработки инженерно-экологических данных</p> <p>Принципы действия и устройство приборов и инструментов для выполнения инженерно-экологических работ</p> <p>Правила перевозки личного состава, транспортных средств, приборов и инструментов на большие расстояния</p> <p>Нормы финансового и технического обеспечения исполнителей инженерно-экологических работ</p> <p>Возможности и технические характеристики средств связи</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности</p>	
--	--	---	--	--	--

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 изысканий Ведущий инженер	ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
		-	Ведущий инженер
	ЕКС		
	ОКПДТР	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	ОКСО	1.05.03.06	Экология и природопользование
		1.06.03.01	Биология

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование — бакалавриат

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

Не менее двух лет в области инженерно-экологических изысканий на инженерных должностях

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 — бакалавриат.
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух лет в области инженерно-экологических изысканий на инженерных должностях.

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

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 организации инженерно-экологических изысканий (7-й уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации: | 10.03300.03 |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации: | 7 |
| 4. Область профессиональной деятельности: | Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн |
| 5. Вид профессиональной деятельности: | Инженерно-экологические изыскания для градостроительной деятельности |
| 6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: | Протокол заседания СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования № 84 от 05 апреля 2024 г. |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: | от 14.06.2024г. № 77/24-ПР |
| 8. Основание разработки квалификации: | |

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	Специалист в области инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности, приказ Минтруда России от 24 октября 2023 г. № 775н
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)
С/01.7	Планирование инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности	<p>Постановка исполнителям (подразделениям) задач по сбору исходной информации для разработки программы инженерно-экологических изысканий</p> <p>Разработка программы инженерно-экологических изысканий</p> <p>Расчет потребных сил и средств, материальных ресурсов, необходимых для выполнения инженерно-экологических изысканий</p> <p>Составление сметной документации по инженерно-экологическим изысканиям</p> <p>Метрологическое обеспечение единства и точно-</p>	<p>Использовать программное обеспечение для разработки программы инженерно-экологических изысканий, расчета потребности сил и средств, необходимых для выполнения инженерно-экологических изысканий</p> <p>Определять сроки, объемы и методы выполнения инженерно-экологических изысканий</p> <p>Рассчитывать стоимость инженерно-экологических изысканий</p> <p>Разрабатывать стандарт (положение) о системе контроля качества и приемки инженерно-экологических изысканий</p> <p>Разрабатывать план контроля выполнения инженерно-экологических изысканий</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности</p> <p>Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий</p> <p>Нормативно-технические документы по сметному нормированию и ценообразованию в части инженерно-экологических изысканий</p> <p>Перспективы развития производства инженерно-экологических изысканий, технология и порядок организации изыскательских работ</p> <p>Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам</p> <p>Правила, стандарты, технические</p>	

		<p>сти измерений при инженерно-экологических изысканиях</p> <p>Формирование и выдача исполнителям заданий на полевые и камеральные работы в составе инженерно-экологических изысканий</p> <p>Проверка соответствия разработанных исполнителями заданий технического задания заказчика на производство инженерных изысканий</p>	<p>Обеспечивать своевременное введение государственных стандартов, правил по метрологии, рекомендаций по метрологии</p> <p>Готовить к аккредитации лаборатории (центры), подразделения, проводящие мониторинг и (или) контроль загрязнения окружающей среды</p> <p>Организовывать проведение работ по аттестации, унификации и стандартизации методик выполнения измерений</p> <p>Контролировать применяемые средства измерений на поверку</p> <p>Осуществлять метрологический надзор за состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами единиц величин, применяемыми для калибровки средств измерений, соблюдением метрологических правил и норм, нормативно-технической документации по обеспечению единства измерений</p> <p>Разрабатывать технически обоснованные нормы выработки</p> <p>Планировать мероприятия по соблюдению требований охраны труда, режима секретности при производстве вида инженерно-экологических работ</p>	<p>условия, технические регламенты и документы в области технического регулирования</p> <p>Цифровые методы получения и обработки инженерно-экологических данных</p> <p>Отечественный и зарубежный опыт производства инженерно-экологических изысканий в различных природных условиях для строительства зданий и сооружений</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности</p>	
C/02.7	Техническое обеспечение выполнения инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности	Проверка соответствия выполненным исследованиям требованиям технического задания, программы производства инженерно-	Обеспечивать двустороннюю связь с исполнителями инженерно-экологических изысканий	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности	

		<p>экологических изысканий и нормативно-технической документации, принятие мер по устранению выявленных недостатков</p> <p>Подготовка предложений для внесения изменений в программу инженерно-экологических изысканий</p> <p>Подготовка рекомендаций для принятия проектных решений и решений по охране окружающей среды</p> <p>Подготовка технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий</p> <p>Обоснование необходимости дальнейших инженерно-экологических изысканий</p> <p>Согласование результатов инженерных изысканий в вышестоящих органах, с заказчиком и в органах экспертизы</p>	<p>камеральных инженерно-экологических изысканий</p> <p>Оценивать качество инженерно-экологических изысканий, устранять выявленные недостатки, перераспределять задания исполнителям (подразделениям) на выполнение работ</p> <p>Контролировать сроки и объемы предоставления исполнителями информации о выполненных инженерно-экологических изысканиях</p> <p>Применять компьютерные технологии при составлении отчета о выполненных инженерно-экологических изысканиях</p>	<p>экологическим и смежным с ними изысканиям для объектов капитального строительства</p> <p>Перспективы развития производства инженерно-экологических изысканий, технология и порядок организации изыскательских работ</p> <p>Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемому объектам</p> <p>Правила, стандарты, технические условия, технические регламенты и документы в области технического регулирования, обеспечения качества инженерных изысканий</p> <p>Программное обеспечение для обработки материалов инженерных изысканий по профилю выполняемых работ: наименования, область применения</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности</p>	
C/03.7	<p>Повышение эффективности инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности</p>	<p>Анализ и обобщение опыта выполнения инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности</p> <p>Подготовка предложений по повышению достоверности и достаточности данных инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности</p> <p>Внедрение в инженерно-экологические изыскания цифровых технологий</p>	<p>Осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных печатных и электронных источников и баз данных</p> <p>Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных технологий, профессионального программного обеспечения</p> <p>Разрабатывать планы организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов инженерно-экологических изысканий</p> <p>Осваивать и внедрять в про-</p>	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности</p> <p>Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по инженерно-экологическим и смежным с ними изысканиям для объектов капитального строительства</p> <p>Перспективы развития производства инженерно-экологических изысканий, технология и порядок организации изыскательских работ</p> <p>Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемому объектам</p>	

			<p>изводство приборы, инструменты и программное обеспечение для получения инженерно-экологической информации</p> <p>Разрабатывать методические пособия по освоению новых технологий в инженерно-экологических изысканиях</p>	<p>Основы организации труда при производстве инженерных изысканий</p> <p>Средства, методы и компьютерное программное обеспечение производства и обработки материалов инженерно-экологических изысканий</p> <p>Методология и способы внедрения в инженерно-экологические изыскания разработок для получения информации в цифровом виде</p>	
--	--	--	--	---	--

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-эколог отдела изысканий	ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
	ЕКС	-	Главный специалист в отделе инженерных изысканий
	ОКПДТР	20889	Главный специалист
	ОКСО	1.05.04.06	Экология и природопользование

11. Основные пути получения квалификации:

Высшее образование — магистратура или специалитет

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

Не менее пяти лет в области инженерно-экологических изысканий на инженерных должностях

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 — магистратура или специалитет.
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет в области инженерно-экологических изысканий на инженерных должностях.

15. Срок действия свидетельства: 5 лет