

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности"

Приказ · № 775н · от 24.10.2023 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

24 октября 2023 г. № 775н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности"

Зарегистрирован Минюстом России 28 ноября 2023 г.

Регистрационный № 76141

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580 , приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист в области инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности".
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства труда и социальной защиты

Российской Федерации

от 24 октября 2023 г. № 775н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности

1644

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение работ в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Управление работами в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Техническое руководство инженерно-экологическими изысканиями для градостроительной деятельности"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Инженерно-экологические изыскания для градостроительной деятельности10.033
(наименование вида профессиональной деятельности)Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Обеспечение комплексного изучения и оценка инженерно-экологических условий территории суши (района, площадки, участка, трассы) и (или) акватории и составление прогноза возможных изменений инженерно-экологических условий в целях получения необходимых и достаточных материалов для обоснования и подготовки документов при различных видах градостроительной деятельности

Группа занятий:2133Специалисты в области защиты окружающей среды--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ 1)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:71.12.15Инженерные изыскания в строительстве
(код ОКВЭД 2)
(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

A

Выполнение работ в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиБ

Сбор материалов инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет для градостроительной деятельностиА/01.66

Выполнение полевых работ в составе инженерно-экологических изысканий по оценке загрязнения окружающей среды для градостроительной деятельностиА/02.66

Исследование санитарно-эпидемиологических и социально-экономических условий, изучение животного мира и растительного покрова при выполнении инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиА/03.66

Выполнение камеральной обработки материалов инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиА/04.66

B

Управление работами в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиБ

Анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет для градостроительной деятельностиВ/01.66

Планирование работ в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиВ/02.66

Руководство полевыми и камеральными работами в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности В/03.66

С

Техническое руководство инженерно-экологическими изысканиями для градостроительной деятельности 7

Планирование инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности С/01.77

Техническое обеспечение выполнения инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности С/02.77

Повышение эффективности инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности С/03.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение работ в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности Код А Уровень квалификации 6

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Инженер-эколог

Требования к образованию и обучению Высшее образование - бакалавриат

Требования к опыту практической работы -

Особые условия допуска к работе -

Другие характеристики Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области инженерно-экологических изысканий не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК 32133 Специалисты в области защиты окружающей среды

ЕКС 3 -Инженер

ОКПДТР 4 22656 Инженер по охране окружающей среды (эколог)

ОКСО 5 1.04.03.01 Химия

1.05.03.06 Экология и природопользование

1.06.03.01 Биология

3 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

4 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

5 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Сбор материалов инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет для градостроительной деятельности Код А/01.6 Уровень (подуровень) квалификации 6

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка 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 материалов 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

Необходимые уменияИспользовать 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 новых изысканий

Необходимые знанияНормативные 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 изысканий прошлых лет пространственным границам новых изысканий

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение полевых работ в составе инженерно-экологических изысканий по оценке загрязнения окружающей среды для градостроительной деятельностиКодА/02.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРекогносцировочное 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 физических воздействий

Газогеохимические исследования грунтов

Изучение воздействия опасных природных и природно-антропогенных процессов на экологическое состояние окружающей среды

Необходимые умения 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

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

Необходимые знания 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 результатов 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

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Исследование санитарно-эпидемиологических и социально-экономических условий, изучение животного мира и растительного покрова при выполнении инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности Код А/03.6 Уровень (подуровень) квалификации 6

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияИсследование социально-экономических условий

Эколого-ландшафтные исследования

Изучение растительного покрова

Изучение животного мира

Экологическое опробование отдельных компонентов окружающей среды

Необходимые уменияИспользовать 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 местообитаний животных

Проводить отбор и гербаризацию сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов

Дешифровать и анализировать материалы и данные дистанционного зондирования Земли в целях инженерно-экологических изысканий

Выполнять эколого-ландшафтные исследования, уточнять положения границ природно-территориальных комплексов, выделять зоны и оценивать степень антропогенной нарушенности территории

Составлять прогноз изменения ландшафтной структуры в связи со строительством проектируемого объекта

Подготавливать данные для составления прогноза и рекомендаций по минимизации воздействия на окружающую среду намечаемого строительства с целью принятия проектных решений

Необходимые знанияНормативные 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 социально-экономических условиях, животном мире и растительном покрове

Методы полевого контроля и оценки качества результатов инженерно-экологических работ и исследований

Требования нормативно-технической документации Российской Федерации по охране труда и пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование

Выполнение камеральной обработки материалов инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиКодА/04.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Дешифрирование и анализ материалов и данных дистанционного зондирования Земли с использованием различных видов съемки (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой)

Оценка качества полевых материалов инженерно-экологических работ

Получение данных о состоянии компонентов природной среды, воздействии вредных факторов на человека, животный мир и растительный покров

Подготовка результатов 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

Подготовка тематических карт и планов, аналитической информации, а также отчетной документации по выполненным инженерно-экологическим работам

Необходимые умения Использовать компьютерное программное обеспечение для аналитической обработки полевых материалов работ в составе инженерно-экологических изысканий

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

Определять достаточность, достоверность и точность полевых замеров и наблюдений, результатов дистанционного зондирования Земли

Оценивать состояние атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, донных отложений в поверхностных водных объектах по результатам полевых замеров, проб и наблюдений

Оценивать радиационную обстановку, вредные физические воздействия (электромагнитное излучение, шум, вибрацию)

Оценивать воздействия опасных природных и природно-антропогенных процессов на экологическое состояние окружающей среды

Оценивать санитарно-эпидемиологические и социально-экономические условия исследуемой территории

Анализ и обработка результатов лабораторных определений

Оформлять и представлять данные полевых инженерно-экологических работ

Необходимые знания Нормативные правовые акты Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, на территории которых выполняются инженерно-экологические изыскания по градостроительной деятельности, охране окружающей среды, инженерным изысканиям

Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий

Требования нормативно-технической документации к формированию и ведению информационной модели

Технология производства инженерно-экологических изысканий

Нормативные правовые акты Российской Федерации и субъектов Российской Федерации по нормированию уровня загрязнения компонентов окружающей среды

Внутренняя документация исполнителя и заказчика в области выполнения и контроля инженерно-экологических изысканий

Методы оценки качества результатов инженерно-экологических работ и исследований

Требования охраны труда и пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Управление работами в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиКодВУровень квалификацииб

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийРуководитель группы изысканий

Ведущий инженер

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат

Требования к опыту практической работыНе менее двух лет в области инженерно-экологических изысканий на инженерных должностях

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиДополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области инженерно-экологических изысканий не реже одного раза в пять лет с проведением аттестации при назначении на должность

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32133Специалисты в области защиты окружающей среды

ЕКС-Ведущий инженер

ОКПДТР22656Инженер по охране окружающей среды (эколог)

ОКСО1.05.03.06Экология и природопользование

1.06.03.01Биология

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет для градостроительной деятельностиКодВ/01.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияФормирование 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 почвенного покрова, флоры водных объектов, животного мира, почв (или грунтов), поверхностных или подземных вод, донных отложений, атмосферного воздуха - по материалам прошлых лет

Подготовка предложений по определению состава и объема работ для включения в программу инженерно-экологических изысканий

Необходимые уменияОпределять 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 и природно-антропогенных процессов в пределах намеченных участков строительства и на прилегающих территориях

Использовать программные средства и геоинформационные технологии для оценки состояния компонентов окружающей среды

Составлять карту (схему) соответствия пространственных границ инженерно-экологических изысканий прошлых лет пространственным границам новых изысканий

Необходимые знания

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, животного мира, почв (или грунтов), поверхностных или подземных вод, донных отложений, атмосферного воздуха)

Срок давности материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет

Содержание карты (схемы) соответствия пространственных границ инженерно-экологических изысканий прошлых лет пространственным границам новых изысканий

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Планирование работ в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности

Код В/02.6 Уровень (подуровень) квалификации 6

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Анализ задания на выполнение инженерно-экологических изысканий, постановка исполнителям задач по сбору исходной информации для планирования инженерно-экологических работ

Анализ физико-географических условий, экологического состояния окружающей среды, нормативной базы инженерно-экологических изысканий

Разработка предложений в программу инженерно-экологических изысканий

Подготовка заданий исполнителям на выполнение инженерно-экологических работ

Необходимые умения Определять исполнителям объемы, сроки и методы выполнения инженерно-экологических работ

Оценивать возможность использования материалов прошлых лет для планирования и выполнения

инженерно-экологических работ

Определять потребности в материально-техническом обеспечении выполнения инженерно-экологических работ

Составлять план метрологической аттестации приборов и инструментов для проведения инженерно-экологических работ

Разрабатывать планы и графики контроля выполнения полевых и камеральных работ

Необходимые знания Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности

Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий

Организация и технологии выполнения инженерно-экологических работ

Принципы и методы управления коллективом

Требования охраны труда и пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Руководство полевыми и камеральными работами в составе инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности Код В/03.6 Уровень (подуровень) квалификации 6

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Учет и контроль производства полевых и камеральных инженерно-экологических работ, оказание методической помощи исполнителям

Финансовое, материально-техническое и бытовое обеспечение исполнителей при выполнении инженерно-экологических работ

Систематизация результатов инженерно-экологических работ

Контроль соблюдения исполнителями требований нормативно-технической документации по охране труда и пожарной безопасности

Необходимые умения Осуществлять передислокацию исполнителей и технических средств в район работ

Обеспечивать двустороннюю связь с исполнителями, выполняющими инженерно-экологические работы в отрыве от места дислокации головной организации

Обеспечивать исполнителей необходимым имуществом, финансами, средствами защиты, приборами, инструментами и нормативно-технической документацией для проведения инженерно-экологических работ

Обеспечивать доставку отобранных для исследования проб в лабораторию с мест выполнения инженерно-экологических работ

Контролировать сроки и качество исполнения инженерно-экологических работ

Готовить отчетную документацию о ходе выполнения инженерно-экологических работ, возникающих трудностях и чрезвычайных происшествиях

Обеспечивать соблюдение правил работы с секретными документами, служебной переписки и общения по открытым каналам связи.

Необходимые знания Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности

Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий

Порядок организации и технология инженерно-экологических работ

Цифровые методы получения и обработки инженерно-экологических данных

Принципы действия и устройство приборов и инструментов для выполнения инженерно-экологических работ

Правила перевозки личного состава, транспортных средств, приборов и инструментов на большие расстояния

Нормы финансового и технического обеспечения исполнителей инженерно-экологических работ

Возможности и технические характеристики средств связи

Требования охраны труда и пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Техническое руководство инженерно-экологическими изысканиями для градостроительной деятельностиКодСУровень квалификации7

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийГлавный инженер-эколог отдела изысканий

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - магистратура или специалитет

Требования к опыту практической работыНе менее пяти лет в области инженерно-экологических изысканий на инженерных должностях

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиДополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области инженерно-экологических изысканий не реже одного раза в пять лет с проведением аттестации при назначении на должность

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32133Специалисты в области защиты окружающей среды

ЕКС-Главный специалист в отделе инженерных изысканий

ОКПДТР20889Главный специалист

ОКСО1.05.04.06Экология и природопользование

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Планирование инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиКодС/01.7Уровень (подуровень) квалификации7

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПостановка исполнителям (подразделениям) задач по сбору исходной

информации для разработки программы инженерно-экологических изысканий

Разработка программы инженерно-экологических изысканий

Расчет потребных сил и средств, материальных ресурсов, необходимых для выполнения инженерно-экологических изысканий

Составление сметной документации по инженерно-экологическим изысканиям

Метрологическое обеспечение единства и точности измерений при инженерно-экологических изысканиях

Формирование и выдача исполнителям заданий на полевые и камеральные работы в составе инженерно-экологических изысканий

Проверка соответствия разработанных исполнителями заданий техническому заданию заказчика на производство инженерных изысканий

Необходимые умения
Использовать программное обеспечение для разработки программы инженерно-экологических изысканий, расчета потребности сил и средств, необходимых для выполнения инженерно-экологических изысканий

Определять сроки, объемы и методы выполнения инженерно-экологических изысканий

Рассчитывать стоимость инженерно-экологических изысканий

Разрабатывать стандарт (положение) о системе контроля качества и приемки инженерно-экологических изысканий

Разрабатывать план контроля выполнения инженерно-экологических изысканий

Обеспечивать своевременное введение государственных стандартов, правил по метрологии, рекомендаций по метрологии

Готовить к аккредитации лаборатории (центры), подразделения, проводящие мониторинг и (или) контроль загрязнения окружающей среды

Организовывать проведение работ по аттестации, унификации и стандартизации методик выполнения измерений

Контролировать применяемые средства измерений на поверку

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

Разрабатывать технически обоснованные нормы выработки

Планировать мероприятия по соблюдению требований охраны труда, режима секретности при производстве вида инженерно-экологических работ

Необходимые знания
Нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности

Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по проведению инженерно-экологических изысканий

Нормативно-технические документы по сметному нормированию и ценообразованию в части инженерно-экологических изысканий

Перспективы развития производства инженерно-экологических изысканий, технология и порядок организации изыскательских работ

Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам

Правила, стандарты, технические условия, технические регламенты и документы в области технического регулирования

Цифровые методы получения и обработки инженерно-экологических данных

Отечественный и зарубежный опыт производства инженерно-экологических изысканий в различных

природных условиях для строительства зданий и сооружений

Требования охраны труда и пожарной безопасности

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Техническое обеспечение выполнения инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельностиКодС/02.7Уровень (подуровень) квалификации7

Происхождение трудовой функции

ОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка соответствия выполненных исследований требованиям технического задания, программы производства инженерно-экологических изысканий и нормативно-технической документации, принятие мер по устранению выявленных недостатков

Подготовка предложений для внесения изменений в программу инженерно-экологических изысканий

Подготовка рекомендаций для принятия проектных решений и решений по охране окружающей среды

Подготовка технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий

Обоснование необходимости дальнейших инженерно-экологических изысканий

Согласование результатов инженерных изысканий в вышестоящих органах, с заказчиком и в органах экспертизы

Необходимые уменияОбеспечивать двустороннюю связь с исполнителями инженерно-экологических изысканий

Систематизировать результаты выполненных полевых и камеральных инженерно-экологических изысканий

Оценивать качество инженерно-экологических изысканий, устранять выявленные недостатки, перераспределять задания исполнителям (подразделениям) на выполнение работ

Контролировать сроки и объемы предоставления исполнителями информации о выполненных инженерно-экологических изысканиях

Применять компьютерные технологии при составлении отчета о выполненных инженерно-экологических изысканиях

Необходимые знанияНормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности

Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по инженерно-экологическим и смежным с ними изысканиям для объектов капитального строительства

Перспективы развития производства инженерно-экологических изысканий, технология и порядок организации изыскательских работ

Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам

Правила, стандарты, технические условия, технические регламенты и документы в области технического регулирования, обеспечения качества инженерных изысканий

Программное обеспечение для обработки материалов инженерных изысканий по профилю выполняемых работ: наименования, область применения

Требования охраны труда и пожарной безопасности

Другие характеристики

-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Повышение эффективности инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности
КодС/03.7Уровень (подуровень) квалификации7

Происхождение трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияАнализ и обобщение опыта выполнения инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности

Подготовка предложений по повышению достоверности и достаточности данных инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности

Внедрение в инженерно-экологические изыскания цифровых технологий

Необходимые уменияОсуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных печатных и электронных источников и баз данных

Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных технологий, профессионального программного обеспечения

Разрабатывать планы организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов инженерно-экологических изысканий

Осваивать и внедрять в производство приборы, инструменты и программное обеспечение для получения инженерно-экологической информации

Разрабатывать методические пособия по освоению новых технологий в инженерно-экологических изысканиях

Необходимые знанияНормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности

Распорядительные, методические и нормативно-технические документы по инженерно-экологическим и смежным с ними изысканиям для объектов капитального строительства

Перспективы развития производства инженерно-экологических изысканий, технология и порядок организации изыскательских работ

Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к проектируемым объектам

Основы организации труда при производстве инженерных изысканий

Средства, методы и компьютерное программное обеспечение производства и обработки материалов инженерно-экологических изысканий

Методология и способы внедрения в инженерно-экологические изыскания разработок для получения информации в цифровом виде

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение работодателей "Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц,

осуществляющих подготовку проектной документации", город Москва
Президент Шамузафаров Анвар Шамухамедович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1 АНО "Агентство оценки и развития профессионального образования", город Санкт-Петербург

2 ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет", город Санкт-Петербург

3 Ассоциация СРО "Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада", город Санкт-Петербург

4 ООО "ГЕОКАРТ", город Санкт-Петербург

5 ООО "Научно-производственная и проектная фирма "ЭКОСИСТЕМА", город Санкт-Петербург