

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):

На асфальтобетонный комплекс №1 и №2 расположенном на месторождении строительного камня (известняка) Южно-Акшатское, в 30км к востоку от г. Актобе, в предыдущем заключении государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно допустимых выбросов на 2017-2026 гг. максимальная годовая производительность предприятия составляла: АБЗ №1 - 87 300 т/год, АБЗ №2 - 54 100 т/год, дробильно-сортировочной установки - 615 600 т/год.

После корректировки, согласно проектным решениям, в 2026–2035 годах предусматривается увеличение годовой производительности объектов до: АБЗ №1 - 936 960 т/год;

АБЗ №2 -702 720 т/год;

ДСУ - 1 120 000 т/год.

Согласно прил. №1 раздела 2 п.7 пп. 7.11 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год;

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Ранее "Оценка воздействия на окружающую среду" не было проведено.

Было получено экологическое разрешение №: KZ51VCZ00146525 от 25.12.2017 г. Срок разрешения 2017-2026 гг.

Нынешним проектом предусматривается эксплуатация асфальтобетонного завода №1, асфальтобетонного завода №2 и дробильно-сортировочной установки ТОО «АССАНА-ДорСтрой», расположенных на территории Южно-Акшатского месторождения строительного камня (известняка) в Актюбинской области.

Согласно п.2 ст. 65 ЭК РК, для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых:

1) По сравнению с действующим экологическим разрешением увеличивается максимальная годовая производительность с АБЗ №1 - 87 300 т/год, АБЗ №2 - 54 100 т/год, дробильно-сортировочной установки - 615 600 т/год. - 2017-2026 гг. до:

АБЗ №1 - 936 960 т/год;

АБЗ №2 - 702 720 т/год;

ДСУ - 1 120 000 т/год.

2) В процессе эксплуатации асфальтобетонных заводов №1 и №2 увеличивается объем потребления природного газа. Вид используемого топлива изменяется с дизельного топлива на природный газ.

В связи с увеличением производственной мощности предприятия и изменением режима работы оборудования ожидается увеличение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Общий объем выбросов изменяется с 2017 г. - 17,10619990761644 т/год. 2018-2026 гг. – 891,96613804 т/год до 2026-2035 гг. – 3233.5175736 т/год.

Изменения технологии и управления производственным процессом не предусматриваются. Применяемые технологические решения, режимы эксплуатации основного технологического оборудования и организация производственного процесса в целом остаются без изменений. При этом в связи с увеличением производительности оборудования, изменением режима его эксплуатации и увеличением объемов выпуска продукции прогнозируется увеличение количественных показателей эмиссий в атмосферный воздух и объемов образования отходов производства и потребления. Качественный состав выбросов загрязняющих веществ и образуемых отходов при этом остается без изменений, поскольку технологический процесс и используемое сырье не изменяются.

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Ранее "Оценка воздействия на окружающую среду" не было проведено.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

В административном отношении производственная площадка ТОО «АССАНА-ДорСтрой» расположена в Актюбинской области Республики Казахстан, на территории месторождения строительного камня (известняка) «Южно-Акшатское», в 30 км к востоку от г. Актобе. Ближайшим населенным пунктом к объекту являются село Актасты расположенные в 4,2 км от производственной площадки в северо-западном направлении. Расстояние до водного объекта бал. Ащысай 2,33 км.

Координаты условного центра месторождения Южно-Акшатское: 1) 50°15'08,04" с.ш., 57°36'40,99" в.д. 2) 50°15'02,02" с.ш., 57°36'46,30" в.д. 3) 50°15'01,96" с.ш., 57°36'52,93" в.д. 4) 50°15'00,29" с.ш., 57°36'57,93" в.д. 5) 50°14'50,11" с.ш., 57°37'02,59" в.д. 6) 50°14'36,22" с.ш., 57°37'11,69" в.д. 7) 50°14'34,59" с.ш., 57°37'08,08" в.д. 8) 50°14'47,67" с.ш., 57°36'57,37" в.д. 9) 50°15'00,06" с.ш., 57°36'42,42" в.д. 10) 50°15'02,01" с.ш., 57°36'43,72" в.д. 11) 50°15'02,01" с.ш., 57°36'45,72" в.д. 12) 50°15'08,01" с.ш., 57°36'40,43" в.д. Объект является существующим, в связи с этим нет необходимости в выборе других мест.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Деятельность предусматривает эксплуатацию асфальтобетонного завода №1, асфальтобетонного завода №2 и дробильно-сортировочной установки ТОО «АССАНА-ДорСтрой», расположенных на территории Южно-Акшатского месторождения строительного камня (известняка) в Актюбинской области.

Производственная деятельность предприятия включает выпуск асфальтобетонных смесей, а также производство щебня различных фракций. Годовая производительность объектов составляет: асфальтобетонный завод №1 - 936 960 т/год, асфальтобетонный завод №2 - 702 720 т/год, дробильно-сортировочная установка - 1 120 000 т/год.

На асфальтобетонных заводах осуществляется приготовление горячих асфальтобетонных смесей с использованием щебня, песчано-гравийной смеси, отсева дробления, минерального порошка и битума. В качестве топлива для технологического оборудования используется природный газ. Согласно исходным данным, расход природного газа на асфальтосмесительную установку составляет 9 838,08 тыс. м³/год, на горелку нагрева масла - 1 639,68 тыс. м³/год, расход битума - 42 630 т/год.

Дробильно-сортировочная установка предназначена для переработки строительного камня (известняка) в щебень различных фракций, используемый при производстве асфальтобетонных смесей и в дорожном строительстве. Готовой продукцией предприятия являются асфальтобетонные смеси различных типов и щебень, соответствующие требованиям действующих нормативных документов и предназначенные для строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Деятельность предусматривает эксплуатацию асфальтобетонного завода №1, асфальтобетонного завода №2 и дробильно-сортировочной установки ТОО «АССАНА-ДорСтрой», предназначенных для производства асфальтобетонных смесей и переработки нерудных строительных материалов.

Технологический процесс производства асфальтобетонной смеси включает прием и складирование щебня различных фракций, песка, минерального порошка и битума, дозирование компонентов, приготовление асфальтобетонной смеси в асфальтосмесительной установке, временное хранение готовой продукции и ее отгрузку потребителям. В качестве топлива для технологического оборудования используется природный газ. Согласно исходным данным, время работы асфальтосмесительной установки №1 составляет 5856 ч/год, производительность установки — 160 т/ч; время работы асфальтосмесительной установки №2 составляет 5856 ч/год, производительность установки — 120 т/ч; расход природного газа — 9838,08 тыс. м³/год, расход природного газа на горелку нагрева масла — 1639,68 тыс. м³/год, расход битума — 42630 т/год.

Дробильно-сортировочная установка предназначена для переработки строительного камня (известняка) в щебень различных фракций, используемый при производстве асфальтобетонных смесей и в дорожном строительстве. Технологический процесс включает прием исходного материала, его дробление, сортировку по фракциям, складирование готовой продукции и последующую подачу на асфальтобетонный завод либо отгрузку потребителям.

Режим работы предприятия принят круглогодичный. Производственная деятельность осуществляется в соответствии с утвержденным графиком работы оборудования. Основными источниками образования выбросов являются асфальтосмесительные установки, горелка нагрева масла, емкости хранения битума, силосы хранения минерального порошка, насосы перекачки битума и масла, ленточные транспортеры, места складирования инертных материалов и технологические операции по их перемещению.

В состав основного технологического оборудования входят:

- асфальтосмесительная установка №1;
- асфальтосмесительная установка №2;
- горелка для нагрева масла;
- емкости хранения битума;
- силосы хранения минерального порошка;

- насосы перекачки битума и масла;
- ленточные транспортеры;
- дробильно-сортировочная установка;
- склады инертных материалов и готовой продукции.

Готовой продукцией предприятия являются асфальтобетонные смеси различных типов и марок, а также щебень различных фракций, соответствующие требованиям действующих нормативных документов и предназначенные для строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог.

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Целевое назначение: Для размещения дробильно-сортировочного комплекса и асфальтобетонного завода (АБЗ), Площадь (кв.м. (га)): 80001.24 м2 (8.0001 га), эксплуатация объекта предполагается с 2026 по 2035 гг.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)

Эксплуатация существующих асфальтобетонных заводов №1 и №2, а также дробильно-сортировочной установки ТОО «АССАНА-ДорСтрой». Эксплуатация предусматривается на период 2026-2035 гг. Строительство новых объектов, реконструкция существующих производственных площадок и постутилизация объекта в рамках настоящего проекта не предусматриваются. Эксплуатация оборудования будет осуществляться в соответствии с проектными решениями и утвержденным производственным режимом.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Эксплуатация осуществляется на существующей производственной площадке ТОО «АССАНА-ДорСтрой», на которой размещены асфальтобетонный завод №1, асфальтобетонный завод №2, дробильно-сортировочная установка, склады инертных материалов, емкости хранения битума, силосы хранения минерального порошка, инженерные сети и вспомогательные сооружения.

Земельный участок используется для размещения дробильно-сортировочного комплекса и асфальтобетонного завода (АБЗ)

Использование существующей производственной площадки предусматривается на весь период реализации намечаемой деятельности 2026–2035 гг.

Координаты:

1) 50°15'08,04" с.ш., 57°36'40,99" в.д. 2) 50°15'02,02" с.ш., 57°36'46,30" в.д. 3) 50°15'01,96" с.ш., 57°36'52,93" в.д. 4) 50°15'00,29" с.ш., 57°36'57,93" в.д. 5) 50°14'50,11" с.ш., 57°37'02,59" в.д. 6) 50°14'36,22" с.ш., 57°37'11,69" в.д. 7) 50°14'34,59" с.ш., 57°37'08,08" в.д. 8) 50°14'47,67" с.ш., 57°36'57,37" в.д. 9) 50°15'00,06" с.ш., 57°36'42,42" в.д. 10) 50°15'02,01" с.ш., 57°36'43,72" в.д. 11) 50°15'02,01" с.ш., 57°36'45,72" в.д. 12) 50°15'08,01" с.ш., 57°36'40,43" в.д.

Сферы применения продукции предприятия

Основной продукцией предприятия являются асфальтобетонные смеси различных типов и марок, а также щебень различных фракций, производимый на дробильно-сортировочной установке. Асфальтобетонные смеси применяются при строительстве, реконструкции, капитальном и текущем ремонте автомобильных дорог, устройстве дорожных покрытий, площадок, тротуаров и других объектов транспортной инфраструктуры. Щебень используется в качестве инертного материала при производстве асфальтобетонных и бетонных смесей, а также при строительстве оснований автомобильных дорог и других строительных объектов.

Готовая продукция после изготовления и контроля качества отгружается автомобильным транспортом и реализуется потребителям в соответствии с заключенными договорами.

Водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.

Водой хозяйственно-бытового назначения является привозная питьевая вода, а также вода поверхностного источника, используемая в соответствии с разрешением на специальное водопользование. Доставка воды осуществляется автотранспортом, хранение хозяйственно-питьевой воды производится в специально предназначенных ёмкостях.

Вода, доставляемая и хранимая в ёмкостях, предназначенная для хозяйственно-питьевых нужд, должна соответствовать требованиям СанПиН «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» № РК 3.01.067-97.

Ближайшим водным объектом к производственной площадке является бал. Ащысай, расположенная на расстоянии 2,33 км. Водоохранная зона и полоса данного водного объекта производственной площадкой не затрагиваются. Эксплуатация объекта осуществляется с соблюдением требований водоохранного законодательства Республики Казахстан. Водоохранная зона реки составляет 500 м.

Вода для хозяйственно-питьевых используется на договорной основе.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды

ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 54 750 м³/год.

Водные ресурсы с указанием операций для которых планируется использование водных ресурсов

Вода питьевого качества используется для хозяйственно-питьевых нужд работников предприятия.

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны):

Объект является существующим, в связи с этим нет необходимости в выборе других мест.

Координаты:

1) 50°15'08,04" с.ш., 57°36'40,99" в.д. 2) 50°15'02,02" с.ш., 57°36'46,30" в.д. 3) 50°15'01,96" с.ш., 57°36'52,93" в.д. 4) 50°15'00,29" с.ш., 57°36'57,93" в.д. 5) 50°14'50,11" с.ш., 57°37'02,59" в.д. 6) 50°14'36,22" с.ш., 57°37'11,69" в.д. 7) 50°14'34,59" с.ш., 57°37'08,08" в.д. 8) 50°14'47,67" с.ш., 57°36'57,37" в.д. 9) 50°15'00,06" с.ш., 57°36'42,42" в.д. 10) 50°15'02,01" с.ш., 57°36'43,72" в.д. 11) 50°15'02,01" с.ш., 57°36'45,72" в.д. 12) 50°15'08,01" с.ш., 57°36'40,43" в.д.

Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Планируемая деятельность не нуждается в растительном ресурсе. Деревья не обнаружены, снос зеленых насаждений не планируется.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Планируемая деятельность не нуждается в ресурсах

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Истощение природных ресурсов не предвидится.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

Количество выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации за 2026-2035 год составляет:

Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) 3 класс опасности=0.01954 т/год, не подлежит внесению в регистр, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327) 2 класс опасности 0.00346 т/год, не подлежит внесению в регистр, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 класс опасности=55.33 т/год, не подлежит внесению в регистр, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 класс опасности=8.992 т/год, не подлежит внесению в регистр, Сера диоксид (Антгидрид сернистый, сернистый газ, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 516) , 2 класс опасности=2.14 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4 класс опасности=207.92 т/год, не подлежит внесению в регистр, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) 2 класс опасности=0.0008 т/год, не подлежит внесению в регистр, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)=0.14026 т/год, не подлежит внесению в регистр, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)= 6.28592 т/год, не подлежит внесению в регистр, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 3 класс опасности=2952.6855936 т/год, не подлежит внесению в регистр. Итого: 3233.5175736 т/год

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Эксплуатация объекта не предусматривает сбросов. Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на очистные сооружения согласно договору.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

ТБО. Образуются в результате жизнедеятельности работников, очистки территории предприятия.

Пищевые отходы. Образуются в результате жизнедеятельности работников предприятия при приготовлении и употреблении пищи.

Промасленная ветошь. Образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования.

Отработанные шины. Образуются при эксплуатации автотранспорта и спецтехники.

Металлолом. Образуется в процессе ремонта транспортных средств.

Отработанные аккумуляторы. Образуются при естественном износе в процессе эксплуатации.

Огарки сварочных электродов. Образуется при выполнении сварочных работ.

Отработанные масла. Образуются при эксплуатации и техническом обслуживании машин, оборудования и спецтехники.

Отработанные масляные фильтры. Образуются при механическом обслуживании и ремонте двигателей и механизмов.

Отработанные люминесцентные лампы. Образуются в результате естественного истечения срока службы или повреждения лампы в процессе эксплуатации, технического обслуживания.

Отходы оргтехники. Образуются в результате списания и замены компьютерной, офисной и иной электронной техники в процессе эксплуатации.

Стеклобой. Образуется в результате повреждения и замены стеклянных изделий в административно-бытовых и производственных помещениях предприятия.

Пластмассовые отходы. Образуются при использовании и списании пластмассовой тары, упаковочных материалов и других изделий из пластмассы в процессе производственной и хозяйственной деятельности.

Изношенная спецодежда. Образуется в результате естественного износа специальной одежды и средств индивидуальной защиты работников в процессе эксплуатации.

Отходы бумаги и картона. Образуются в процессе административно-хозяйственной деятельности предприятия при использовании бумажной документации, упаковочных материалов и канцелярской продукции.

ТБО- 75 т/год;

Пищевые отходы-87,6 т/год;

Промасленная ветошь- 1,0648 т/год;

Отработанные шины- 16 т/год;

Металлолом- 16,614 т/год;

Отработанные аккумуляторы- 0,92 т/год;

Огарка сварочных электродов- 0,03 т/год;

Отработанные масла- 49,85 т/год;
Отработанные масляные фильтры – 0,728 т/год;
Отработанные люминесцентные лампы – 0,043 т/год;
Отходы оргтехники– 0,5 т/год;
Стеклобой– 0,774 т/год;
Пластмассовые отходы– 1,548 т/год;
Изношенная спецодежда– 0,71 т/год;
Отходы бумага и картона– 1 т/год.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

Экологическое разрешение на воздействие для объектов 2 категории –
Управление природных и регулирования по Актюбинской области.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05 мг/м³. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. Почва фактические данные: водородный показатель - 7.32 pH, сульфаты 0,12/0,006%, хлориды 0,53/0,019%, гумус 2,8%. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления

намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ и пыли выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды. Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. За исключением случайного погребения, остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничное воздействие отсутствует, так как воздействия не окажет влияние другому государству.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)

Объект является существующим, в связи с этим нет необходимости в выборе других мест.