

KZ19RYS00377941

18.04.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Государственное учреждение "Аппарат акима поселка Бестобе", 021504, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., Бестобинская п.а., п.Бестобе, улица Бейбитшилик, дом № 10, 000340004647, КАБАЙ СЫРЫМ УАЛИЕВИЧ, 87024388794, bestobe@stepnogorsk.gov.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность Строительство полигона ТБО Согласно Приложение 1 Раздела 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК 6. Управление отходами: 6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов.

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 не было проведена оценка воздействия на окружающую среду;

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) не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Акмолинская область, г. Степногорск, п. Бестобе. Ближайшая жилая зона п.Бестобе расположена на расстоянии 274 метров. Координаты: 52° 30' 30.99" С 73° 07' 15.37" В. Место расположение выбрано согласно акта на землю. Площадь земельного участка №1 - 42,5420 га; №2-45,8483 га; №3-20,3810 га. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Полигон состоит из следующих объектов: площадки для складирования ТБО, КПП, дизенфицирующей ванны, автомобильные весы, склад, площадка с навесом для стоянки спец тех. склад ПРС, склад грунта, дизель генератор, туалет на 1 очко, пож.резервуар на 50м3. Площадь здания вскрыточной с навесом над ямой

составляет 54 м². Мусоросортировочный пункт. Фундаменты запроектированы монолитные железобетонные башмаки и монолитные железобетонные балки. Вместимость полигона ТБО- 416838.0 м³. Продолжительность эксплуатации составляет 50 лет. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При строительстве полигона (обустройство административно-хозяйственной и производственной зоны) в 2023 г. производятся следующие виды работ: Снятие ПСП в количестве 134463.5 тонн будет проводиться механизированным способом (источник №6001). Засыпка ПСП (для озеленения территории) будет проводиться автопогрузчиком. Общий проход составляет 15023.06 тонн. При переработке ПРС (источник №6002). Остаточный ПРС в количестве 119440.44 тонн хранится на площадке в период эксплуатации полигона. Эскавация грунта в количестве 757239.44 тонн будет проводиться автопогрузчиками (экскаватор) (источник №6003). Обустройство внутриплощадочных дорог и площадок в хозяйственной зоне (источник № 6004) - Формирование щебня 200 м³ (540 т при плотности 2,7). Расстояние 5 км. Устройство противодиффузионного экрана в котловане (источник №6005) - транспортировка глины объемом 2501,6 м³, осуществляется автосамосвалами, грузоподъемностью до 7 тонн, на расстояние 5 км. Уплотнение глины производится бульдозером. При транспортировке, разгрузке и формировании (уплотнении) глины эмиссий в окружающую среду не будет, так как глина имеет высокий процент влажности (больше 10%). - формирование грунта бульдозером – 625,4 м³ (1688.58 тонн) сопровождается орошением водой из поливочной машины. Предусматриваются сварочные работы. При электросварке используются электроды марки: - Э50, расход электродов – 2076,1 кг (источник № 6006). Гидроизоляционные работы. Для гидроизоляции бетонных и ж/б конструкций используется битум. Количество – 69,644 тонн, время работы гудронатора 74,2 ч/год (источник № 6007). Предусматривается применение ЛКМ: Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021. Количество грунтовки ГФ-021 – 0,08125 тонн. - Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115. Количество краски – 0,165195 тонн. - Покрытие лаком БТ. Количество лака – 0,10147 тонн. - Применение растворителя Р-4 в количестве 0,01187 тонн (источник № 6008)/.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительное начало строительства объекта - апрель 2023 года. Период составит – 2.3 месяца..

8. 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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Адрес земельного участка: Акмолинская область, г. Степногорск, п. Бестобе. Целевое назначение: для размещения и обслуживания полигона ТБО. Площадь земельного участка №1 - 42,5420 га; №2-45,8483 га; №3 -20,3810 га. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 На нужды рабочих используется привозная бутилированная вода. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 0,7 м³/сут; 35.7 м³/год за период строительства. качество канализации на период строительства предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере наполняемости вывозить спец. организацией на договорной основе. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 1.125 м³/сут; 405 м³/год за период эксплуатации. Водоснабжение период эксплуатации полигона 1. Водоснабжение бытового корпуса предусматривается на привозной воде. Проектом принято установка бака запаса воды объемом 1000 л в помещений инвентарной. Вода из бака подается насосом с гидроаккумулятором. Для заполнения емкости выведен трубопровод $\square$ 50 мм для присоединения техники. Как первичное средство пожаротушения в зданиях предусмотрены огнетушители. Канализация Проектом предусмотрена бытовая канализация со сбросом стоков в проектируемый колодец-сборник стоков. Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается. Водные источники вокруг проектируемого участка отсутствуют. В 6 км. от проектируемого объекта протекает река Селеты. Данный объект не входит в

водоохранную зону и полосу эксплуатации из поверхностных и подземных вод не осуществляется. ;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 0,7 м³/сут; 35.7 м³/год за период строительства. На нужды рабочих используется привозная бутилированная вода. качестве канализации на период строительства предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере наполняемости вывозить спец. организацией на договорной основе. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 1.125 м³/сут; 405м³/год за период эксплуатации. Водоснабжение период эксплуатации полигона 1. Водоснабжение бытового корпуса предусматривается на привозной воде. Проектом принято установка бака запаса воды объемом 1000л в помещений инвентарной. Вода из бака подается насосом с гидроаккумулятором. Для заполнения емкости выведен трубопровод □ 50мм для присоединения техники. Как первичное средство пожаротушения в здании предусмотрены огнетушители. Канализация Проектом предусмотрена бытовая канализация со сбросом стоков в проектируемый колодец-сборник стоков. Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается.;

объемов потребления воды Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 0,7 м³/сут; 35.7 м³/год за период строительства. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 1.125 м³/сут; 405м³/год за период эксплуатации.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 0,7 м³/сут; 35.7 м³/год за период строительства. На нужды рабочих используется привозная бутилированная вода. качестве канализации на период строительства предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере наполняемости вывозить спец. организацией на договорной основе. Объем сточных вод составит от общего водопотребления, 1.125 м³/сут; 405м³/год за период эксплуатации. Водоснабжение период эксплуатации полигона 1. Водоснабжение бытового корпуса предусматривается на привозной воде. Проектом принято установка бака запаса воды объемом 1000л в помещений инвентарной. Вода из бака подается насосом с гидроаккумулятором. Для заполнения емкости выведен трубопровод □ 50мм для присоединения техники. Как первичное средство пожаротушения в здании предусмотрены огнетушители. Канализация Проектом предусмотрена бытовая канализация со сбросом стоков в проектируемый колодец-сборник стоков. Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует;

4) 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 Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки. В случае выяснения необходимости сноса зеленых насаждений на следующих стадиях проектирования будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере. По имеющейся информации, на участке намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют, в связи с чем их снос и пересадка не планируются. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром рассматриваемая территория не является средой обитания объектов животного мира. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования рассматриваемая территория не является средой обитания объектов животного мира. Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных рассматриваемая территория не является средой обитания объектов животного мира. Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира рассматриваемая территория не является средой обитания объектов животного мира. Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При строительстве полигона (обустройство административно-хозяйственной и производственной зоны) в 2023 г. производятся следующие виды работ: Снятие ПСП в количестве 134463.5 тонн. Засыпка ПСП (для озеленения территории) будет проводиться автопогрузчиком. Общий проход составляет 15023.06 тонн. Остаточный ПРС в количестве 119440.44 тонн хранится на площадке в период эксплуатации полигона. Эскавация грунта в количестве 757239.44 тонн. Формирование щебня 200 м³ (540 т при плотности 2,7). Устройство противодиффузионного экрана в котловане - транспортировка глины объемом 2501,6 м³. Уплотнение глины производится бульдозером. формирование грунта бульдозером – 625,4 м³ (1688.58 тонн). Предусматриваются сварочные работы. При электросварке используются электроды марки: - Э50 (для расчета принимается аналог - АНО-6), расход электродов – 2076,1 кг. Гидроизоляционные работы. Для гидроизоляции бетонных и ж/б конструкций используется битум. Количество – 69,644 тонн, время работы гудронатора 74,2 ч/год Предусматривается применение ЛКМ: Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021. Количество грунтовки ГФ-021 – 0,08125 тонн.- Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115. Количество краски – 0,165195 тонн. - Покрытие лаком БТ. Количество лака – 0,10147 тонн. - Применение растворителя Р-4 в количестве 0,01187 тонн. Эксплуатация полигона: Грунт из котлована в объеме 416838 м³ складирован у торцов кавалера по бровке и прилегающий склад для дальнейшего использования для изоляции ТБО. Верхний слой грунта (РПС) снимается с толщиной-0.10м и используется для окончательной изоляции. Производительность мусоросортировочного пункта на 60000 т/г. Выход вторичного сырья до 48.2% от общей массы подвозимого ТБО. Доставка коммунальных отходов на полигон осуществляется автомобилями мусоровозами. Изолирующий грунт для изоляции слоев коммунальных отходов подвозится автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т из зоны складирования. На полигон для захоронения поступают отходы не пригодные для вторичной переработки. Все остальные компоненты при раздельном складировании передаются в качестве вторичного сырья сторонним организациям. Принимаемая масса ТБО на территории полигона взвешивается на весовой для учета и дальнейшего анализа в деятельности предприятия эксплуатирующего данный полигон, согласно действующим нормам проходит санитарно-радиационный контроль на контрольно-санитарном посту и далее разгружается в здании мусоросортировочного пункта в зоне разгрузки ТБО. ДЭС Для отопления здания КПП предусматривается ДЭС марки FG WILSON P-503. Дизельная электростанция -P50-3 мощностью $W=261,6 \text{ кВт} \cdot 320 \text{ дн} = 83712 \text{ кВт} \cdot \text{ч}$. Годовое число часов использования $T=5208 \text{ час}$. Расход 10,5 л/ч. общий годовой расход составляет 79 т. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

9. 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) На время строительно-монтажных работ находятся 10 неорганизованных источника выбросов. В выбросах предприятия содержатся 10 загрязняющих веществ: (Железо (II, III) оксиды Класс опасности 3В - 3, сероводород Класс опасности 3В - 2, марганец и его соединения Класс опасности 3В - 2, Диметилбензол Класс опасности 3В - 3, Уайт-спирит Класс опасности 3В - 0, алканы C12-19 Класс опасности 3В - 4, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния Класс опасности 3В - 3, метилбензол Класс опасности 3В - 3, пропан-2-он Класс опасности 3В - 4, бутилацетат Класс опасности 3В - 4. Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составляет 3.044181 т/год. На период эксплуатации находятся 8 неорганизованных и 1 организованный источник выбросов. В выбросах

предприятия содержатся 10 загрязняющих веществ: азота оксид Класс опасности 3В - 3, азота диоксид Класс опасности 3В - 2, углерод оксид Класс опасности 3В - 4, углерод (сажа) Класс опасности 3В - 3, сера диоксид Класс опасности 3В - 3, бензин Класс опасности 3В - 4, керосин Класс опасности 3В - 0, алканы C12-19 Класс опасности 3В - 4, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния Класс опасности 3В - 3, Проп-2-ен-1-аль Класс опасности 3В - 2. Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составляет 11,60075 т/год. (12.00716975 т/год с учетом выбросов от автотранспорта). Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

10. 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 сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

11. 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 В период строительства объекта образуются следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) Код № 20 03 01 - 0.29 т /год, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода осуществляется в стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке; огарки сварочных электродов-0.0311 т/год Код № 12 01 13; Огарки образуются в результате сварочных работ в период строительства объекта. Складирование отходов производится в специальных емкостях, до момента передачи сторонним специализированным организациям по договору. Жестяные банки из-под краски. (Код 08 01 12). Жестяные банки из-под краски образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться на площадке с твердым покрытием, до его передачи сторонним специализированным организациям по договору -0.0216т/год. В период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Код № 200301 классифицируются, как неопасные отходы =3.375 т/год. Ведется раздельный сбор отходов. Производительность мусоросортировочного пункта на 60000т/г. Выход вторичного сырья до 48.2% от общей массы подвозимого ТБО. Мусоросортировочный пункт предназначен для приёма и сортировки с выделением вторичного сырья из твёрдых бытовых отходов, образующихся в жилых и общественных зданиях (включая отходы от текущего ремонта), отходы от отопительных устройств местного отопления, уличных и садово-парковых смет. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, Уполномоченный орган по регулированию и использования и охраны водных ресурсов, мнение заинтересованной общественности, местный исполнительный орган.

13. 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) Стационарных постов по данным РГП на ПХВ «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории не имеется. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. Участок не располагается на землях гос.лес.фонда и ООПТ. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов,

археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. Следовательно, при соблюдении всех правил производства работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет, воздействие оценивается как допустимое. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории отсутствуют..

14. 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. Анализ результатов расчета рассеивания проводился на расчетном прямоугольнике. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при строительных работ показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на расчетном прямоугольнике, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Воздействие низкой значимости. Водные ресурсы. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосфер существенно не повлияют на растит. мир. Исполыз. растительного мира не предусматривается. Влияние на растит. оценивается как допустимое. По категории значимости – возд-я. При проведении строительных работ и эксплуатации трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются. Забора воды из водных источников не предусматривается. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается. Водные источники вокруг проектируемого участка находятся на расстоянии больше 1 км, данный объект не входит в водоохранную зону и полосу. Строгое соблюдение мероприятий предусмотренных проектом позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничное воздействие рассматриваемого объекта исключено.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период проведения работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: регулярный полив водой зоны движения машин и автотранспорта; регулирование двигателей всех используемых машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов. Мероприятия по защите и восстановлению почвенного покрова В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при строительстве, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: проведение работ строго в границах отведенной под строительство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; заправка дорожно-строительной техники на АЗС; После проведения работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку территории..

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

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
КАБАЙ СЫРЫМ УАЛИЕВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

