

KZ03RYS00413634

12.07.2023 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Черниговский и К", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район, Кобетейский с.о., с.Кобетей, улица Казахстанская, здание № 8, 981240003829, КАНАПИН АЙДОС МАГАУИНОВИЧ, 8-776-869-27-67, dgshtedfyggih@mail.ru
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) Планируется строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения. Площадь орошения 700,5 га. Оросительная норма 2550 м3/га, потери воды 637 м3/га, водопотребление 3187 м3/га. Общее водопотребление – 2 232 493,5 м3. Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый проект относится к Раздел 2, п.8, пп 8.2 Забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м3..

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) Проект разрабатывается впервые, ранее по данному проекту не была 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) На Скрининг подается впервые, ранее по данной намечаемой деятельности не было получено заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый участок орошения расположен на землях ТОО «Черниговский и К». Орошаемый участок предназначен для выращивания кормовых культур. Выбор данного участка обусловлен минимальным расстоянием до полей орошения и поверхностного участка (р.Нура) для забора воды(экономически и экологически выгодное расположение участка строительства). Выбор других мест нецелесообразен в связи с увеличением затрат и изменением области воздействия эмиссий..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемой береговой насосной станции, расположенной берегу реки. Для полива будут 3 поля с радиусом $R=600.0$. Полив круглосуточный Насосная станция модульная комплексная с 2-мя насосными агрегатами с насосом Насосы марки СН-2К-KELET-GSX200-530-40-380-24-С-500. Насосы подобраны в соответствии с гидравлическим расчетом поливной системы. Насос расположен на фундаменте с креплением основания со способностью свободного демонтирования и монтажа. Станция (модуль станции с обеспечением готовой поставки на монтаж)- размещена на земле у береговой линии. Ориентировочный урез воды 372.82 Общая протяженность трубопроводов Лобщ=3321.90м Мощность насоса установки марки СН-2К-KELET-GSX 200 -530-40-380-24-С-500по $Q=594.80\text{м}^3/\text{час}$; (2 насоса) $H=83.0\text{м}$; $N=$ по 200кВт.каждый без рез. насоса по $N=250$ Квт каждый. Поставка насосной в полной заводской готовности. В месте забора воды на опуске патрубков - с обратным донным клапаном марки 16нж42р DN500 (вес 190.0) Данным проектным решением принимается выполнить прокладку проектируемых сетей диаметром 630х30мм из полиэтиленовых труб от насосной станции (место забора воды)- до колодца №2. План сетей см листы НВ 2-6. Магистральный водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 21 PN 8.0 630х30 мм, прокладывается в одну нитку и общая протяженность (от нас. станции до колодца №2 - составляет Лобщ=3321.90м в одну нитку с глубиной заложения сети на всей протяженности $H=1160\text{мм}$ от уровня поверхности земли. Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием одного водоносного горизонта грунтовых вод. Глубина залегания уровня грунтовых вод 4,0-7,5м. Сезонный подъем уровня грунтовых вод +0,5м. В колодце -1- колодец из сборных железобетонных элементов диаметром 2000мм с установкой отсекающей задвижки в сторону прокладки сети и оборудованием для воды. Низ заложения водоводов магистральной сети от поверхности земли на глубину 1.16 м. Задвижки диаметром 600мм (1шт) на проект марки 30ч39р с обрезиненным клином PN 16. В колодце-1-установлен прибор учета воды марки ВСТ DN250 (турбинный) и фильтр очистки воды -магнитно-механический марки ФМФ-200. Присоединение полиэтиленовых труб к арматуре металлическими фасонными частями необходимо выполнять на свободных фланцах с конусной отбуртовкой. Оборудование учтено в СО данного проекта. Прокладка сети не осложнена сложным рельефом. Т.к. водопроводные сети имеют III категорию надежности водоснабжения, разделение водопроводной сети на ремонтные участки не предусматривается (п.11.10 СНиП РК 4.01-02-2009). На чертеже для колодца 1 показан детализированный узел установки арматуры. Колодец 1 принят диаметром 2000мм с высотой на сетях $H=1160\text{мм}$ от уровня отметки земли на месте его установки. На сети приняты: гидранты для опорожнения-ГО -2шт (лист НВ-12) и 2-вантуза выпуска воздуха в переломной точке на профиле. Вантузы и гидранты опорожнения установлены в безоговорочном исполнении.(лист НВ-12,13,) Люк у колодцев принять полимерно-композитный тип "ЛВ" с унифицированным знаком с логотипом "ЛВ"- легкий водопроводный (СТ РК 2384-2013). Под основания трубопроводов водопровода выполнена подсыпка $=10\text{см}$ мягким грунтом без грубых включений подсыпку и засыпку полиэтиленовой трубы местным мягким грунтом без грубых включений на протяжении прокладки всей сети. Объемы даны в СО проекта. Подсыпка под стальные трубы не требуется. Круглые водопроводные колодцы-2шт выполнены по проекту ТПР 901-09-11.84 альбом 2. Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14, марка изделий по ГОСТ 8020-90 для сухих грунтов. Предусмотреть обозначение поливочного водопровода опознавательными знаками на постоянных ориентирах, либо в виде отдельных столбиков. Строительно-монтажные работы, гидравлические испытания, промывку трубопроводов выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве". Монтаж, испытание и приемку работ наружных се.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Наружные сети водопровода. Рабочий проект " Строительство водозаборных сооружений сетей водопровода для регулярного орошения для ТОО "Черниговский и К". Проект выполнен в соответствии с требованиями с СН РК 4.01-03-2013, СП 4.01-103-2013 и СН РК 4.01-05-2002 ,СНиП 2.06.03 -85 "Мелиоративные системы и сооружения", Целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемой береговой насосной станции, расположенной берегу реки. Для полива будут 3 поля с радиусом $R=600.0$. Полив круглосуточный Насосная станция модульная комплексная с 2-мя насосными агрегатами с насосом Насосы марки СН-2К-KELET-GSX200-530-40-380-24-С-500. Насосы подобраны в соответствии с гидравлическим расчетом поливной системы. Насос расположен на фундаменте с креплением основания со способностью свободного демонтирования и монтажа. Станция (модуль станции с обеспечением готовой поставки на монтаж)- размещена на земле у

береговой линии. Ориентировочный урез воды 372.82 Общая протяженность трубопроводов Лобщ=3321.90 м Мощность насоса установки марки СН-2К-KELET-GSX 200-530-40-380-24-С-500по Q=594.80м³/час; (2 насоса) Н=83.0м;N= по 200кВт.каждый без рез. насоса по N=250 Квт каждый. Поставка насосной в полной заводской готовности. В месте забора воды на опуске патрубков - с обратным донным клапаном марки 1бнж 42р DN500 (вес 190.0) Данным проектным решением принимается выполнить прокладку проектируемых сетей диаметром 630х30мм из полиэтиленовых труб от насосной станции (место забора воды)- до колодца №2. План сетей см листы НВ 2-6. Магистральный водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 21 PN 8.0 630х30 мм, прокладывается в одну нитку и общая протяженность (от нас. станции до колодца №2 - составляет Лобщ=3321.90м в одну нитку с глубиной заложения сети на всей протяженности Н =1160мм от уровня поверхности земли. Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием одного водоносного горизонта грунтовых вод. Глубина залегания уровня грунтовых вод 4,0-7,5м. Сезонный подъем уровня грунтовых вод +0,5м. В колодце -1- колодец из сборных железобетонных элементов диаметром 2000мм с установкой отсекающей задвижки в сторону прокладки сети и оборудованием для воды. Низ заложения водоводов магистральной сети от поверхности земли на глубину 1.16 м. Задвижки диаметром 600мм (1шт) на проект марки 30ч39р с обрезиненным клином PN 16. В колодце-1-установлен прибор учета воды марки ВСТ DN250 (турбинный) и фильтр очистки воды -магнитно-механический марки ФМФ-200. Присоединение полиэтиленовых труб к арматуре металлическими фасонными частями необходимо выполнять на свободных фланцах с конусной отбуртовкой. Оборудование учтено в СО данного проекта. Прокладка сети не осложнена сложным рельефом. Т.к. водопроводные сети имеют III категорию надежности водоснабжения, разделение водопроводной сети на ремонтные участки не предусматривается (п.11.10 СНиП РК 4.01-02-2009). На чертеже для колодца 1 показандеталировочный узел установки арматуры. Колодец 1 принят диаметром 2000мм с высотой на сетях Н=1160мм от уровня отметки земли на месте его установки. На сети приняты: гидранты для опорожнения-ГО -2шт (лист НВ-12) и 2-вантуза выпуска воздуха в переломной точке на профиле. Вантузы и гидранты опорожнения установлены в безоговорочном исполнении.(лист НВ-12,13,) Люк у колодцев принять полимерно-композитный тип "ЛВ" с унифицированным знаком с логотипом "ЛВ"-легкий водопроводный (СТ РК 2384-2013). Под основания трубопроводов водопровода выполнена подсыпка=10см мягким грунтом без грубых включений подсыпку и засыпку полиэтиленовой трубы местным мягким грунтом без грубых включений на протяжении прокладки всей сети. Объемы даны в СО проекта. Подсыпка под стальные трубы не требуется. Круглые водопроводные колодцы-2шт выполнены по проекту ТПР 901-09-11.84 альбом 2. Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14, марка изделий по ГОСТ 8020-90 для сухих грунтов. Предусмотреть обозначение поливочного водопровода опознав.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство запланировано на сентябрь 2023 года. Срок строительства 4,5 месяцев. Эксплуатация начнется сразу после строительства. Период эксплуатации- ежегодно..

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
1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования
Кадастровый номер 09-136-026-062. Право возмездного долгосрочного общего землепользования, аренда 40 лет. Площадь земельного участка 8531 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер 09-136-026-064. Право временного возмездного землепользования, аренда 20 лет. Площадь земельного участка 80 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер 09-136-026-065. Право временного возмездного землепользования, аренда 20 лет. Площадь земельного участка 40 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Географические координаты прокладки сетей 559891.77 674936.13; 5597627.11 671965.66 (начало и конец);

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 период строительства вода привозная, бутилированная. На период эксплуатации источником водоснабжения служит водный объект р.Нура. Водоохранная зона и полоса р.Нуры в Карагандинской области установлена постановлением акимата Карагандинской области от 05.04.2012 г. № 11/06 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области». Водозаборное сооружение находится на расстоянии 7,5 м от реки. Объект входит в водоохранную зону и полосу. Проект требует согласования с бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное, непитивая;

объемов потребления воды На период строительства на хозяйственно-бытовые нужды: Общий расход водопотребления и водоотведения составит 1,0 м³/сут; 135,0 м³/период На период эксплуатации на орошение: Площадь орошения 700,5 га. Оросительная норма 2550 м³/га, потери воды 637 м³/га, водопотребление 3187 м³/га. Общее водопотребление – 2 232 493,5 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Воды с поверхностных источников для орошения полей с/х культур. Поверхностным источником является р.Нура. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) недр не затрагиваются. Географические координаты прокладки сетей 559891.77 674936.13; 5597627.11 671965.66 (начало и конец);

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 Растительность Карагандинской области представлена большей частью ковыльными и типчаково-полынными степями, а также полынными и солянковыми степями. Здесь встречаются более 850 видов растений. По поймам рек Нуры, Шерубайнуры, Ащису, Талды распространены кустарниковые заросли (ива каспийская, шиповник). На участках строительства отсутствуют зеленые насаждения для вырубки и переноса;

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

объемов пользования животным миром Животный мир Карагандинской области богат и разнообразен. На территории области обитают многочисленные виды грызунов, хищников, копытных животных, имеются разнообразные птицы, в озерах и реках водится большое количество рыбы. Хищники на территории области распространены повсеместно. Особенно много имеется волков, которые здесь достигают, как и во всем Центральном Казахстане, сравнительно крупных размеров (вес до 55 кг). Использование объектов животного мира не предполагается ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Товары производственного и бытового назначения; ..др. виды сырья и ресурсов (будут определяться при разработке проектной документации, а также в ходе реализации намечаемой деятельности). Персонал будет доставляться к месту работы автотранспортом утром и отвозиться домой вечером. На период строительства еда будет доставляться по договору с близлежащим кафе. Для приема пищи и отдыха на период строительства будет использоваться бытовая вагончик, оборудованные удобствами.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст. 112 Водного кодекса Республики Казахстан водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового,

бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения; - истощения. Риски истощения ископаемых природных ресурсов минимальны.

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) Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства являются: - источник 0001 – котлы битумные; – источник 0002 – компрессор с ДВС; - источник 0003 – ДЭС, - источник 0004 – САГ - источник 6001 – Земляные работы - источник 6002 – Пересыпка щебня - источник 6003 – Пересыпка песка. - источник 6004 – Сварочные работы; - источник 6005 – Покрасочные работы - источник 6006 – нанесение битумной смеси и битумных мастик - источник 6007 – шлифовальные машины - источник 6008 – сварка полиэтиленовых труб. Количество наименований загрязняющих веществ – 19 (без учета передвижных источников): Пыль абразивная(0,04 ОБУВ) -0.000772т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 кл. опасности) - 9.08616582т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70(3 кл. опасности) - 0.3584т, Взвешенные частицы(3 кл. опасности) - 0.00119т, Алканы C12-19(4 кл. опасности) - 0.035466 т, Уайт-спирит(1 ОБУВ) - 0.0010499т, Уксусная кислота(3 кл. опасности) - 0.00013т, Формальдегид(2 кл. опасности) - 0.0003066т, Проп-2-ен-1-аль(2 кл. опасности) - 0.0003066 т, Диметилбензол(3 кл. опасности) - 0.0353453, Фториды неорганические плохо растворимые(2 кл. опасности) - 0.0001544 т, Фтористые газообразные соединения(2 кл. опасности) - 0.0001436 т, Углерод оксид(4 кл. опасности) - 0.0087319 т, Сера диоксид(3 кл. опасности) - 0.0031545 т, Углерод(3 кл. опасности) - 0.0012825т, Азот (II) оксид(3 кл. опасности) - 0.0101026 т, Азота (IV) диоксид(2 кл. опасности) - 0.0108045 т, Марганец и его соединения(2 кл. опасности) - 0.000274т, Железо (II, III) оксиды(3 кл. опасности) - 0.004646т. Общее количество выброса на период строительства - 9.55842622 т/год без учета выбросов от автотранспорта, 9.70239532 т/год с учетом выбросов от автотранспорта. На период эксплуатации выбросы отсутствуют. Не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Сбросы отсутствуют. На территории устанавливается биотуалет, стоки с которого будут вывозиться по договору с специализированной организацией..

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 Виды и количество отходов от намечаемой деятельности на период строительства: Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (код 17 01 07, неопасный) - 0,0056 тонн, образуются при использовании готовых строительных растворов, Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (код 17 03 01*, опасный) -0,486 тонн, образуется при использовании битумов и битумных мастик, Железо и сталь (код 17 04 05, неопасный) -0.0046 тонн, образуется как строительный отход от использования металлических труб, сетки, проволоки, гвоздей, Пластмассы (код 17 02 03, неопасный) -0,16 тонн в год, образуется от сварки и резки пластиковых труб, Отходы сварки (код 12 01 13, неопасный) -0,00232 т/год, образуется при использовании штучных сварочных электродов, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 11*, опасный) -0,00364 т/год, образуются при покрасочных работах, Коммунальные отходы, не определенные иначе (код 20 03 99, неопасный) - 3,0 т/год, образуется от жизнедеятельности работников. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах в срок, не превышающий 6 месяцев. Передача специализированным предприятиям на договорной основе. В места их восстановления, уничтожения или захоронения. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. На период эксплуатации отходов не образуется. Не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с 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 Экологическое разрешение на воздействие –ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования по Карагандинской области».

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) Местность засушливая, с плоскими равнинами между холмами и сезонными ручьями. Нормативные значения оросительных норм сельскохозяйственных культур, принимаются согласно расположения земельного участка в Нура-Сарысуском водохозяйственном бассейне, Карагандинской области, схематической карты районирования территории Казахстана по увлажненности – природная зона «ПП» (далее- полупустыня), климатический район согласно (Приложение А., рисунок А.1., СП РК 2.04-01-2017) – IV. ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой - суглинок гумусированный, в лаборатории не изучался. ИГЭ-2. Супесь пылеватая, твердая, карбонатизированная. В таблицах 1 и 2 приведены нормативные и расчетные значения физико- механических свойств супеси. ИГЭ-3. Песок средней крупности, насыщенный водой. По коэффициенту пористости песок плотный. Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования отсутствуют. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не требуется.

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 Негативное воздействие на период строительства – загрязнение окружающей среды (воздух, почва) - локальное, средней продолжительности, слабое, обратимое, несущественное. Положительное воздействие на период эксплуатации – периодическая очистка территории, недопущение заболачивания территорий - локальное, продолжительное, обратимое, существенное..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия в результате осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования ресурсов. Мероприятия по охране атмосферного воздуха – тщательную технологическую регламентацию проведения работ; – организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории объекта строительства; – организацию экологической службы; – обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности. Мероприятия по охране водных ресурсов – оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли; – содержание территории размещения объекта в соответствии с санитарными требованиями; – своевременный вывоз отходов; – запрещена мойка машин и механизмов на территории проводимых работ; – выполнение всех работ строго в границах участков землеотводов; – контроль за объемами водопотребления и водоотведения; – контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам; – производить складирование и хранение отходов только в специально отведенных местах; – обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ; – ограничение движения транспорта в ночное время; – проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков; – очистка территории и прилегающих участков..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

принятия мест расположения объекта) использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта отсутствует.

- 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):

Канапин А.

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

