

KZ61RYS00258166

15.06.2022 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 "Управление строительства Туркестанской области", 161225, Республика Казахстан, Туркестанская область, Туркестан Г.А., г.Туркестан, квартал 160, строение № 5, 060240004644, УСУБАЛИЕВ ТОКТАР ОРАЗОВИЧ, 87074610114, kz2006@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) При эксплуатации объекта «Строительство изменения русла сбросного канала в реке Шага города Туркестан. 2-этап» в соответствии п.п.8.1., п.8., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - 8.1. работы по переброске водных ресурсов между бассейнами и речными системами, при которых объем перебрасываемой воды превышает 5 млн м<sup>3</sup> в год (за исключением переброски водопроводной питьевой воды), для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. .

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) Изменение в виды деятельности отсутствуют;

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) Изменение в виды деятельности отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место реализации рабочего проекта – Республика Казахстан, Туркестанская область, город Туркестан. Территория расположена в двух километрах восточнее от г.Туркестан, между поселком 30 Лет Казахстан, Туркестанской области. Ближайшая жилая зона расположена с северной стороны на расстоянии 1000 м, южной и западной стороны расположены пустырь. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 1-го км от объекта не обнаружено. Участок свободен от строений и зеленых насаждений. Рабочий проект «Строительство изменения русла сбросного канала в реке Шага города Туркестан. 2-этап» является продолжением Рабочего проекта «Строительство изменения русла сбросного канала в реке Шага города Туркестан. 1-этап» и берет начало с ПК58+00 и служит для отвода аккумулированной в озере Шага воду в существующий земляной канал на ПК100+00. Максимальная пропускная способность аварийно-сбросного

канала Шага составляет  $Q_{\max}=22\text{м}^3/\text{с}$ . На 2-этапе проектирования сбросного канала Шага, принята новая ось, которая пересекается: на ПК59+55 с автомобильной трассой Туркестан-Шымкент, а также, с существующими инженерными коммуникациями, а именно: на ПК59+38 и ПК59+67 пересекается с кабелем низкого напряжения; на ПК60+06 кабелем связи; на ПК60+40, ПК60+88, ПК63+62, ПК67+08, ПК68+40, ПК71+17, ПК72+30, ПК75+08, ПК75+62, ПК79+17 Газопроводом; на ПК80+62 и ПК97+94 воздушными линиями электропередач. Учитывая дефицит воды в этом регионе, в будущем можно будет использовать эту бесценную воду для орошения посевных площадей, расположенных ниже проектируемой территории..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции С целью гарантированного отвода за пределы территории города Туркестан предусмотрен сбросной канал трапецеидального сечения с бетонной облицовкой. 2-этап проектирования начинается с ПК58+00 и завершается ПК100+00 протяженностью 4200м. Сбросной канал Шага проходит по территории города Туркестан. Гидравлические характеристики. Сбросной канал предназначен для гарантийного отвода паводково - ливневых вод, поступающих из реки Шага, за пределы территории города Туркестан, без какого либо ущерба на строения и инфраструктуру города. Максимальным принят расход воды  $22.0\text{м}^3/\text{с}$ . Гидравлические параметры сбросного канала: - максимальный расход воды ( $Q_{\max}$ )  $\text{м}^3/\text{с}$  - 22,0 - минимальный расход воды ( $Q_{\min}$ )  $\text{м}^3/\text{с}$  -1,0 Цель рабочего проекта – обеспечение безопасного пропуска паводково – ливневых вод в весенний период (февраль-март), по территории города Туркестан сбросным каналом Шага в бетонной облицовке и сброса воды в существующий земляной канал на ПК100+00. Строительство трассы сбросного канала протяженностью 4200м (2-этап) на данном участке производится в соответствии и разбивкой оси канала на местности. По трассе канала снимается растительный слой глубиной 20см., вывозится на расстояние до 50м и разравнивается. В соответствии с проектными отметками, выполняются работы по выемке лишнего грунта, с последующий погрузкой и временным складированием его на расстоянии до 5км от объекта строительства для последующего использования. На участках, где канал проходит в полу насыпе полу выемке или в насыпе, производится послойная отсыпка суглинка, доставленный из временного хранилища толщиной до 30см, разравнивается, равномерно увлажняется водой, доставленной водовозами и укатывается кулачковыми катками весом 16т. Укладывается геомембрана. Стыки геомембраны плотно заделываются специально предназначенным для этих целей утюгом, при этом края геомембраны должны находиться внахлест шириной 30см. Образцы швов направляются в лабораторию, для определения качества соединения геомембраны. Частота .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Цель рабочего проекта – обеспечение безопасного пропуска паводково – ливневых вод в весенний период (февраль-март), по территории города Туркестан сбросным каналом Шага в бетонной облицовке и сброса воды в существующий земляной канал на ПК100+00. Режим работы - в весенний период (февраль-март). Строительство водосбросного канала Перед производством работ по устройству гидротехнической части необходимо предусмотреть вынос проекта в натуру всех компонентов данного объекта строительства. Строительство трассы сбросного канала протяженностью 4200м (2-этап) на данном участке производится в соответствии и разбивкой оси канала на местности. По трассе канала снимается растительный слой глубиной 20см., вывозится на расстояние до 50м и разравнивается. В соответствии с проектными отметками, выполняются работы по выемке лишнего грунта, с последующий погрузкой и временным. складированием его на расстоянии до 5км от объекта строительства для последующего использования. На участках, где канал проходит в полу насыпе полу выемке или в насыпе, производится послойная отсыпка суглинка, доставленный из временного хранилища толщиной до 30см, разравнивается, равномерно увлажняется водой, доставленной водовозами и укатывается кулачковыми катками весом 16т. Процесс укатки производится до достижения плотности грунта не ниже  $\gamma=1,68\text{г}/\text{см}^3$ . Не достающий для укатки суглинок возится с карьера, находящегося в 30км от объекта строительства. Вырезается сечение канала экскаваторами и дорабатывается вручную. Укладывается геомембрана. Стыки геомембраны плотно заделываются специально предназначенным для этих целей утюгом, при этом края геомембраны должны находиться внахлест шириной 30см. Образцы швов направляются в лабораторию, для определения качества соединения геомембраны. Укладывается бетонная подготовка В7,5 толщиной  $t=10\text{см}$ . В связи со сложностью проектируемой трассы канала (это: большая крутизна поверхности земли более чем  $i=0.0023$ ; частые пересечения инженерных коммуникаций (телефонная кабель, кабел.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поустутилизацию объекта) 9 месяцев начало август 2022г. окончание май 2023г. При эксплуатации. Режим работы - в весенний период для отвода паводково -

ливневых вод, с февраля по март..

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  
Общая площадь участка – 1,068 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 В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 81 м<sup>3</sup>. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 102 м<sup>3</sup>/пер. (используется безвозвратно). Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СН РК 4.01-02-2011 и составляет: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Рабочих 12, 270 рабочих дней. Расчет водопотребления на одного человека  $G=(1 * 25) * 10-3*12*270= 81$  м<sup>3</sup>/год. Источником водоснабжения при эксплуатации не требуется. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование, питьевая;

объемов потребления воды 81 м<sup>3</sup>/пер;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов привозная вода;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) геог. координаты: 43° 58' 44,61"; 51° 45' 01,57";;

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 Воздействия на растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Современная растительный мир уникален и разнообразен: он насчитывает до 6000 видов растений. Однако их численность по сравнению с соседними странами не так уж велика. Это объясняется рядом причин: неблагоприятными условиями пустынных и песчаных районов, занимающих значительную часть его территории, а также почвой и климатом. Сказался и относительно молодой возраст истории геологического развития значительной части рельефа республики. Горные районы богаты растительностью. Ее характер обусловлен высотной поясностью. Особенно много среднеазиатской и средиземноморской флоры сохранилось в Западном Тянь-Шане. Здесь встречаются грецкий орех, платан, миндаль, туркестанский клен, косточковые и другие виды древесной растительности, сохранившиеся со времен палеогена. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром К числу уникальных животных, традиционным ареалом обитания которых являются просторы Казахстана, относятся: устюртские дикие овцы, туркестанские рыси, тянь-шанский коричневый медведь, фламинго, некоторые виды лебедей. Современная растительный мир

Казахстана уникален и разнообразен: он насчитывает до 6000 видов растений. Однако их численность по сравнению с соседними странами (Россия, республики Средней Азии и Закавказья) не так уж велика. Это объясняется рядом причин: неблагоприятными условиями пустынных и песчаных районов Казахстана, занимающих значительную часть его территории, а также почвой и климатом. Сказался и относительно молодой возраст истории геологического развития значительной части рельефа республики. Плато Устюрт и пустыня Бетпақдала, Прикаспийская и Туранская низменности освободились от морских вод лишь в палеоген-неогене. Поэтому растительный покров в этих краях сформировался не полностью. Горные районы Казахстана богаты растительностью. Ее характер обусловлен высотной поясностью. Особенно много среднеазиатской и средиземноморской флоры сохранилось в Западном Тянь-Шане. Здесь встречаются грецкий орех, платан, миндаль, туркестанский клен, косточковые и другие виды древесной растительности, сохранившиеся со времен палеогена. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира К числу уникальных животных, традиционным ареалом обитания которых являются просторы Казахстана, относятся: устюртские дикие овцы, туркестанские рыси, тянь-шанский коричневый медведь, фламинго, некоторые виды лебедей.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы строительных материалов на период строительства: Электроды (Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т). Объем эмали ЭП-140 – 0,05т, эмали хв-124 – 0,02 т, эмали МС-17 – 0,02 т, краска МА-015 – 0,05т, Краска масляная МА-025 – 0,05т, Лак БТ-123 – 0,04т, Лак КФ-96 – 0,04т, Растворитель Р-4 – 0,04т. Объем битума – 12 т. Пропан-бутановой смеси – 50 кг. Сварка ПЭ труб - масса перерабатываемого материала – 5 т/год.;

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

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) Источники выбросов загрязняющих веществ от перрона в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве оцениваются в объеме 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в

период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта, выбросы при проведении демонтажных работ. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,021794г/с, 0,018816 т/г, Марганец и его соединения - 0.0004558 г/с, 0.001399т/г (2 класс опасности), азота (IV) диоксид - 0.0127127г/с, 0.0227928т/г (2 кл.опасности), Азот (II) оксид -0.0010182г/с, 0.0234281т/г (3 кл.опасности), Сера диоксид - 0.0011559 г/с, 0.006588 т/г (3 кл.опасности), Углерод оксид - 0.0200129г/с, 0.02825 т/г (4 кл.опасности), Углерод - 0.0001636г/с, 0.003025 т/г (3 кл.опасности), Фтористые газообразные соединения - 0.0001083 г/с, 0.000375т/г (2 кл.опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.000477г/с, 0.00165 т/г (2 кл.опасности), Диметилбензол - 0.00867г/с, 0.07227т/г (3 кл.опасности), Метилбензола - 0.00723 г/с, 0.02945т/г (3 кл.опасности), бутан-1-ол - 0.001486г/с, 0.00514т/г (3 кл.опасности), 2-Этоксизанола - 0.002215г/с, 0.0080165т/г, Бутилацетата - 0.0014г/с, 0.005448т/г (4 кл.опасности), Проп-2-ен-1-аль - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), формальдегида - 0.00003г/с, 0.00072 т/г (2 кл.опасности), пропан-2-он - 0.003033г/с, 0.020814т/г (4 кл.опасности), уксусная ки.

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. На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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. Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 0,5664 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,369 т, промасленная ветошь - 0,1016 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,07675т, огарки сварочных электродов – 0,015 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т. Эксплуатация объекта будет осуществляться дистанционно, с обслуживанием малым количеством персонала. Объем образования отходов минимизирован – до 1 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК в МИО по Туркестанской 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). На данном участке проектируемых работ производственная деятельность не производилась. Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется...

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. Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким. Основными источниками шумового воздействия в период строительства будет являться автотранспорт, транспорт. Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке на границе СЗЗ и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума на границе СЗЗ, при работе СМР будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разгерметизации трубопроводов за счет применения сварных межтрубных соединений, автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования с контролем и аварийной сигнализацией, применение электрохимзащиты для трубопроводов, предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Планируемые работы должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК РК. Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ) являются составной частью мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Предупреждения о повышении уровня загрязнения атмосферного воздуха составляются в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет» в соответствии с РД 52.04.52-85 [22]. Проектом разработан план мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в при СМР и эксплуатации объекта обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеослужбы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ. Настоящие мероприятия разработаны для предприятия при трех режимах работы.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Строительство водосбросного канала. Перед производством работ по устройству гидротехнической части необходимо предусмотреть вынос проекта в натуру всех компонентов данного объекта строительства. Строительство трассы сбросного канала протяженностью 4200м (2-этап) на данном участке производится в соответствии и разбивкой оси канала на местности. По трассе канала снимается растительный слой глубиной 20см., вывозится на расстояние до 50м и разравнивается. В соответствии с проектными отметками, выполняются работы по выемке лишнего грунта, с последующий погрузкой и временным складированием его на расстоянии до 5км от объекта строительства для последующего использования. На участках, где канал проходит в полу насыпе полу выемке или в насыпе, производится послойная отсыпка суглинка, доставленный из временного хранилища толщиной до 30см, разравнивается, равномерно увлажняется водой, доставленной водовозами и укатывается кулачковыми катками весом 16т. Процесс укатки производится до достижения плотности грунта не ниже  $\gamma = 1,68 \text{ г/см}^3$ . Не достающий для укатки суглинок возится с карьера, находящегося в 30км от объекта строительства. Вырезается сечение канала экскаваторами и дорабатывается вручную. Укладывается геомембрана. Стыки геомембраны плотно заделываются специально предназначенным для этих целей утюгом, при этом края геомембраны должны находиться внахлест шириной 30см. Образцы швов направляются в лабораторию, для определения качества соединения геомембраны. Укладывается бетонная подготовка В7,5 толщиной  $t = 10 \text{ см.}$

- 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):

-

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

