

23.06.2023 г

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД, и жилищной инспекции г. Жезказган», БИН 050140007564, адрес: 100602, г. Жезказган, площадь Алаша, 1. тел. 8710 2 737566. Директор Арынов А.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:

Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов перебурирование недействующих скважин Уйтасского месторождения. Объем откачиваемой воды для хозяйственных нужд, согласно проектным данным 6 203 131,2 м³/год.

Классификация согласно приложения 1, раздел 2 ЭК РК, п. 8.3. Забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³.

Согласно п.2 (иные критерии), Раздела 3, приложения 2 ЭК РК, рассматриваемый объект относится к 3 категории.

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

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)

Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась

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)

Заключение о результатах скрининга не выдавалось

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

Уйтасское месторождение подземных вод расположено в 30-40 км к северу, северо-востоку от г. Жезказган в пределах Улытауского района, области Улытау. Уйтасское месторождение пресных и солоноватых подземных вод приурочено к одноименной брахиантиклинальной структуре. Общая площадь карбонатных водоносных отложений Уйтасской брахиантиклинальной структуры составляет 189 км², структура вытянута в юго-западном направлении и имеет длину 35 км и ширину в осевой части - 16 км. В ядре ее обнажаются красноцветные породы среднего девона, представленные песчаниками, конгломератами, гравелитами. Подземные воды месторождения в основном, безнапорные. Глубина залегания трещинно-карстовых вод определяется гипсометрическим положением скважин, и изменяются от 1-2 м в долине р. Каракенгир до 4-12 м в таль-вегах логов и 30-50 м – на остальной территории. Эксплуатация Уйтасского месторождения начата в 1967 г и в длительном хронологическом периоде производилась в крайне неравномерном режиме и с большими перерывами. В начале хозяйственное водоснабжение г. Жезказгана и его промышленных предприятий обеспечивалось подачей воды из Кенгирского водохранилища, впоследствии пополняемого подземной водой из Уйтас-Айдосской структур. Начиная с 1949 года в Жезказган-Улытауском районе проводились целенаправленные работы поискового и разведочного характера для обеспечения

питьевой водой г. Жезказгана и марганцевого рудника. С 2000 года Уйтасский водозабор не эксплуатировался, в этот период была выполнена переоценка запасов Уйтасского месторождения подземных вод, но в связи с отсутствием длительной эксплуатации водозабора, ГКЗ РК были утверждены запасы на пятилетний срок в количестве 24,7тыс.м3/сутки по категориям В+С1, в том числе: В-14тыс. м3/сутки, по категории С1-10,7тыс.м3/сутки (Протокол ГКЗ РК № 121-01-У от 01.11.2001г). В 2022году были утверждены эксплуатационные запасы подземных вод Уйтасского месторождения в количестве 14тыс. м3/сут по категории С1 со сроком на три года по состоянию на 01.02.2022г. (Протокол №2412-22-У ГКЭН от 11.02.2022г.). В настоящее время водоотбор подземных вод осуществляется: Айдооский водозабор (скв.№№ 3,7,8,23,34А) и Уйтасский водозабор (скв.№34) в соответствии Разрешения на специальное водопользование №KZ24WTE00079591 Серия Сарысу от 20.01.2021г. в объеме 22591,325м3/год, 61894,04м3/сут, выданный РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам». В настоящее время водоотбор подземных вод осуществляется: Айдооский водозабор (скв.№№ 3,7,8,23,34А) и Уйтасский водозабор (скв.№34) в соответствии Разрешения на специальное водопользование №KZ24WTE00079591 Серия Сарысу от 20.01.2021г. в объеме 22591,325м3/год, 61894,04м3/сут, выданный Республиканским государственным учреждением «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам». Намечаемая деятельность является реконструкцией водозаборных сооружений, в связи с чем возможность выбора другого места расположения нет.

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

Фактический объем откачиваемой воды для хозяйственных нужд: 6 203 131,2 м3/год; Суточное водопотребление 16994,88 м3/сут; Часовой расход: 708,12 м3/час. Секундный расход - 196,7 л/сек. Скважина 44 - 106,0 л/сек, Скважина 44р - 80,0 л/сек, Скважина 42 - 10,7 л/сек, Скважина 34у - 37,0 л в сек, Скважина 34р - 37,0 л/сек, Скважина 1р - 43,0 л/сек, Скважина 2р - 43,0.

Общая протяженность сетей водовода: 8308,4 м.

Отопление - электрическое. В качестве нагревательных приборов приняты печи электрические ПЭТ-4, N=1,0 кВт с ручным и автоматическим управлением.

Вентиляция предусматривается приточно-вытяжная с естественным побуждением-однократным воздухообменом. Вытяжка воздуха осуществляется через систему,оборудованную дефлектором.

Электротехнические решения. Проектом предусматривается строительство 2-х отпаяк ВЛ-35кВ от существующей ВЛ-35кВ "17Ц" с установкой на первых анкерных опорах 1-К-1, 2-К-1 разъединителя марки РГП-СЭЩ-16-III-35/630 УХЛ1 с ручным привод ПР и блока реклоузера 35кВ.

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

Источником водоснабжения являются подземные скважины Уйтасского месторождения, от которого проектируемый водовод подаёт воду в резервуары чистой воды (РЧВ), объёмом 3000 м3. РЧВ, расположен на площадке насосной станцией 2-го подъёма далее от резервуара НС 2-го подъёма вода по водоводу подается в город Жезказган. Заданием на проектирование утвержденный ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД г.Жезказган» предусмотрена чистка скважин 34а (34р), 42, 44 (44р). В отчете по оценке запасов даны рекомендации по чистке пяти скважин, а также бурение двух разведочно-эксплуатационных скважин №№1р,2р глубиной по 150п.м в непосредственной близости от скважин №№25,38.Согласно «Сборника разъяснений и дополнений» п.45 стр.16, СуСН-V п.67, ИПБ II (98) «О чистке скважины режимной сети» - чистка скважины приравнивается к

бурению (перебуриванию) и в дальнейшем будут пробурены новые скважины, в непосредственной близости от существующих разведочно- эксплуатационных скважин №№ 44 и 44р, 42, 34р, 34а.

Проектом предусматривается перебуривание семи водозаборных скважин №№44 и 44р, 42, 34а и 34р,1р,2р и ликвидация скважин №25,25р и 38. Скважины будут перебурены рядом с существующими (недействующими) эксплуатационными скважинами, а существующие скважины можно использовать, как наблюдательные (при необходимости) или ликвидировать их. Глубина скважин №44 - 150м, №44р - 150м, №42 - 177м, №34а - 200м, №34р - 200м, №1р - 150м, №2р - 150м. Строительство надскваженных павильонов для скважин №42, 1р,2р: Проектируемое здание надскваженного павильона - одноэтажное, без подвального этажа. Высота помещения от уровня чистого пола до плит перекрытия - 4,5 м. Размеры в плане 6.54х4.54 м (6.0х4.0 м в осях). **Технико-экономические показатели на один павильон:** Общая площадь здания – 20,0м². Строительный объем здания – 167,4 м³. Площадь застройки - 31,6 м². Этажность здания - 1 эт. Строительство надскваженных павильонов для скважин №44, 44р, 34а,34р: Проектируемое здание надскваженного павильона - одноэтажное, без подвального этажа. Высота помещения от уровня чистого пола до плит перекрытия - 3,4 м. Размеры в плане 12.64х5.22 м (11.72х4.3 м в осях). **Технико-экономические показатели на один павильон:** Общая площадь здания – 66,4м², Строительный объем здания – 292,10 м³, Площадь застройки - 49,80 м². Этажность здания - 1 эт.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Нормативная продолжительность строительства принята с учетом директивных указаний – 6 месяцев. Июль 2023 г – декабрь 2023 г.

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

Скважина №42 - Кадастровый номер: 09-109-034-082, площадь земельного участка -0,2500га, договор о временном безвозмездном землепользовании №101з от 02.09.2002г сроком на 25 лет, постановление акимата города Жезказган №162/8 от 26.08.2002г.

Скважина №44- Кадастровый номер: 09-109-034-083, площадь земельного участка -0,2500га, договор о временном безвозмездном землепользовании №101з от 02.09.2002г сроком на 25 лет, постановление акимата города Жезказган №162/8 от 26.08.2002г.

Скважина №44р - Кадастровый номер: 09-109-034-083, площадь земельного участка -0,2500га, договор о временном безвозмездном землепользовании №101з от 02.09.2002г сроком на 25 лет, постановление акимата города Жезказган №162/8 от 26.08.2002г.

Скважина №34- Кадастровый номер: 09-109-034-091, площадь земельного участка -0,2500га, договор о временном безвозмездном землепользовании №101з от 02.09.2002г сроком на 25 лет, постановление Акимата города Жезказган №162/8 от 26.08.2002г.

Скважина №34р - Кадастровый номер: 09-109-034-091, площадь земельного участка -0,2500га, договор о временном безвозмездном землепользовании №101з от 02.09.2002г сроком на 25 лет, постановление акимата го-рода Жезказган №162/8 от 26.08.2002г.

Скважина №1р (скв.25,25р) - Кадастровый номер: 09-109-034-080, площадь земельного участка -0,2500га, договор о временном безвозмездном землепользовании №101з от 02.09.2002г сроком на 25 лет, постановление акимата города Жезказган №162/8 от 26.08.2002г.

Скважина №2р - проектируется на месте ликвидируемой скважины №38 договор о временном безвозмездном землепользовании №101з от 02.09.2002г сроком на 25 лет, постановление акимата города Жезказган №162/8 от 26.08.2002г.

Участок скважин № 25 и 25р. Павильон имеет координаты 48°01'38,6" и 67°47'15,1" Скважины расположены в павильоне, доступ в павильон открыт, дверь отсутствует. На момент обследования скважины забиты твердыми предметами и конским навозом до поверхности земли.

Участок скважины № 38. Павильон имеет координаты 48°05'36,9" и 67°50'21,6" . Скважина расположена в павильоне, доступ в павильон открыт, дверь отсутствует. На момент обследования скважина не была обнаружена, так как, скорее всего, находится под слоем конского навоза.

Для обслуживания Уйтас-Айдосского водовода со смотровыми колодцами имеются следующие участки; акт на право временного безвозмездного землепользования №421 от 26.05.2020г. Площадь земельного участка 0,1725га (кадастровый номер земельного участка:09-109-051-540), акт на право временного безвозмездного землепользования №422 от 26.05.2020г. Площадь земельного участка 0,1050га (кадастровый номер земельного участка:09-109-051-541)? акт на право временного безвозмездного землепользования №423 от 26.05.2020г. Площадь земельного участка 0,0150га (кадастровый номер земельного участка:09-109-051-542)., акт на право временного безвозмездного землепользования №424 от 26.05.2020г. Площадь земельного участка 0,2350га (кадастровый номер земельного участка:09-109-051-543).

2) 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:

Источник водоснабжения для хоз-бытовых и технических нужд на период смр – вода привозная из г.Жезказган.

Объект строительства расположен вне водоохранных зон и полос. Расстояние до ближайшего водного источника р.Кара-Кенгир – 2,7 км.

Источником водоснабжения являются подземные скважины Уйтасского месторождения, от которого проектируемый водовод подает воду в резервуары чистой воды, объемом 3000 м³. РЧВ, расположен на площадке насосной станцией 2-го подъема далее от резервуара НС 2-го подъема вода по водоводу подается в город Жезказган.

Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) – *На период СМР - общее, на период эксплуатации – специальное. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Вода питьевого качества доставляется в бутилированном виде.*

Объемы потребления: *Годовой расход на период СМР для хоз-питьевых целей 54,0 м3/год.*

Вода для технических нужд в период СМР доставляется в автоцистернах из г.Жезказган, и заполняется в резервуар. Расход воды на период СМР - 15536,5 м3.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов – для хозяйственно-бытового назначения, технического (для строительных нужд), источник водоснабжения – привозная вода;

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

Уйтасское месторождение подземных вод расположено в 30-40км к северу, северо-востоку от г. Жезказган в пределах Улытауского района, области Ұлытау.

СКВАЖИНА №25 (25 р). Абсолютная отметка устья скважины имеет координаты: северная широта – 48° 1'38.6"С, восточная долгота - 67°47'15.1"В. На территории одного здания подземного павильона расположены две скважины – слева и справа. Бурится скважина Скв.1р рядом, сущ.скв.25 и 25р ликвидируется.

СКВАЖИНА №34 (34 у, 34 р). Абсолютная отметка устья скважины составляет 398,11 м с координатами: северная широта – 48° 3'56.2"С, восточная долгота - 67°46'6.8"В. На территории одного здания подземного павильона расположены две скважины – слева и справа. Левая пробуренная скважина закрыта хозспособом.

СКВАЖИНА №38. Абсолютная отметка устья скважины имеет координаты: северная широта – 48° 5'36.9"С, восточная долгота - 67°50'21.6"В. Бурится скважина Скв.2р рядом, сущ.скв.38 ликвидируется

СКВАЖИНА №42. Месторасположение объекта и имеет координаты: северная широта – 48° 3'2.3"С, восточная долгота - 67°47'7.1"В.

СКВАЖИНА №44 и 44р. Абсолютная отметка устья скважин имеет координаты: северная широта – 48° 5'18.6"С восточная долгота - 67°50'39.6"В. Общая площадь участка в границе объема работ – 1,8 га. *Предполагаемые сроки использования земли -25 лет.*

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 *растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.*

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром *На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.* предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования - *На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.* иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных

- *На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется;* операций, для которых планируется использование объектов животного мира - *На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется;*

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования

Для освещения строительной площадки использовать электростанции передвижные от 4 до 30 кВт, до 4 кВт. Расход диз. топлива 4,17 тонн.

Сжигание топлива в автотранспорте, планируется до конца строительства объекта, декабрь 2023 года. Предполагаемый расход топлива для техники 0,531 тонн.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью
Водопотребление. Фактический объем откачиваемой воды для хозяйственных нужд, в том числе: 6 203 131,2 м³/год. Суточное водопотребление 16994,88 м³/сут. Часовой расход 708,12 м³/час.

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).

Валовые выбросы вредных веществ на период работ по реконструкции составят 6.5934331523 тонн в год. На период СМР объект представлен 1 организованными, 16 неорганизованными источниками выброса вредных веществ в атмосферу. Всего в выбросах от содержится 31 загрязняющих веществ: диАлюминий триоксид (2 класс) 0.00000134 тонн/год, диЖелезо триоксид (3 класс) 0.0095 тонн/год, марганец и его соединения (2 класс) 0.000818 тонн/год, олово оксид /в пересчете на олово/ (3 класс) 0.000002464 тонн/год, кальций гидроксид (Гашеная известь; Пушонка) (3 класс) 0.0000168 тонн/год, азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс) 0.00085683 тонн/год, углерод (Сажа) (3 класс) 0.0004875 тонн/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 класс) 0.002934, ксилол (3 класс) 0.10198823 тонн/год, метилбензол (Толуол) (3 класс) 0.22485123 тонн/год, бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс) 0.0000000083 тонн/год, хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс) 0.00002186 тонн/год, 2-Этоксиэтанол (нет класса) 0.03403105 тонн/год, бутилацетат (4 класс) 0.0584341 тонн/год, формальдегид (2 класс) 0.00009 тонн/год, пропан-2-он (Ацетон) (4 класса) 0.071419 тонн/год, уайт-спирит (нет класса) 0.026098 тонн/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) 0.02146 тонн/год, свинец и его неорганические соединения (1 класс) 0.00000449 тонн/год, азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс) 0.0108953 тонн/год, сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс) 0.001557 тонн/год, углерод оксид (4 класс) 0.0184554 тонн/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) 0.000667 тонн/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) 5.854829, Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (3 класс) 0.06535295 тонн/год, этанол (4 класс) 0.0572156 тонн/год, этилацетат (4 класс) 0.0000735 тонн/год, бензин (4 класс) 0.000713 тонн/год, Гептановая фракция (нет класса) 0.02825 тонн/год, взвешенные вещества (3 класс) 0.0017275 тонн/год, пыль абразивная (нет класса) 0.000682 тонн/год,

На период эксплуатации выбросы отсутствуют

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр 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. Сброса загрязняющих веществ при осуществлении намечаемой деятельности не планируется.

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

Прогнозируется образование отходов потребления в период СМР:

-ТБО в количестве 0,9 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности.

- Ветошь промасленная, в количестве 0,0056 тонн, код отхода: 15 02 02*.

- Строительные отходы, 76,76 тонн, код отхода 170904.

- буровой илам, код отхода 01 05 99 – 351,4 тонн.

- огарки сварочных электродов, код отхода 120113 – 0,036.

- тара из под ЛКМ, код отхода 170409* – 0,34 тн.

- тара из под строительных смесей, код отхода 15 01 06 - 0,0064 тн

На период эксплуатации отходы отсутствуют.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

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

Заключение государственной экологической экспертизы Департамента экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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).

Климат на территории резко континентальный и засушливый. Город расположен на условной границе пустынной и полупустынной климатических зон и сильно подвержен воздействию пыльных бурь и суховеев. Зимние периоды холодные и малоснежные, длинные, с сильными ветрами и буранами. Весна в городе кратковременная и бурная, происходит стремительное повышение температур, но погода способна преподнести сюрпризы в виде позднего снега, сильных ураганных ветров, проливных дождей.

Лето самый продолжительный период. Преобладают малооблачные и солнечные дни с пылевыми бурями резкими колебаниями температуры в течение суток. Сухая и жаркая погода способна держаться на протяжении двух-двух с половиной месяцев, за этот период количество осадков, согласно прогнозу погоды, может составлять всего 10-15 мм. Осень затяжная и на большем протяжении сухая и относительно теплая. Особенностью климата являются значительные колебания суточных и годовых температур.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет: для суглинков и глин – 1.55 м, для супесей, песков мел-ких и пылеватых – 1.88 м, для песков гравелистых, крупных и средней крупности – 2.01 м, для крупнообломочных грунтов – 2.28 м. Абсолютная минимальная температура – минус 42.70С. Абсолютная максимальная температура – плюс

45.10С. Температура наиболее холодной пятидневки /суток: с обеспеченностью 0.98 – минус 33.40С/ минус 34.80С; с обеспеченностью 0.92 – минус 29.60С/ минус 33.10С.

В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Большая часть описываемой территории относится к области развития Кенгирской зоны брахискладок. В геологическом строении указанной площади принимают участие метаморфические, вулканогенные и осадочные породы докембрия, ордовикской, каменноугольной и пермской систем. Меньшим распространением пользуется маломощный континентальный комплекс неоген-четвертичных отложений.

Гидрографическая сеть района представлена р. Кара-Кенгир и р.Карагансай, участки работ пересекаются в 4-х местах данных рек, в связи с чем в настоящее время рабочий проект проходит согласование в БВИ. Расстояние до Кенгирского водохранилища составляет более 25 км. Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились. Стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха города Жезказган по данным РГН Казгидромет по азоту диоксид 0,1123 мг/м³ север, 0,106 мг/м³ восток, 0,1093 мг/м³ юг, 0,0863 мг/м³ запад.; взвешенные вещества 0,733 мг/м³ север, 0,656 мг/м³ восток, 0,7465 мг/м³ юг, 0,7925 мг/м³ запад; диоксид серы 0,027 мг/м³ север, 0,0903 мг/м³ восток, 0,0253 мг/м³ юг, 0,0277 мг/м³ запад; углерод оксид 2,4953 мг/м³ север, 2,168 мг/м³ восток, 2,7457 мг/м³ юг, 2,0053 мг/м³ запад; азота оксид 0,038 мг/м³ север, 0,03 мг/м³ восток, 0,031 мг/м³ юг, 0,018 мг/м³ запад. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, снос зеленых насаждений не планируется. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенной площади. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию, складов ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены инженерно-изыскательские работы.

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.

На участках природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано в период проведения работ при земляных работах. Минимизация площади

нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами; прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра; проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации. По масштабу воздействия на окружающую среду намечаемая деятельность относится к локальному типу, интенсивность воздействия незначительная, прогнозируется, что изменения в природной среде не превысят существующие пределы природной изменчивости.

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

При ведении хозяйственной деятельности трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

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

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; пылеподавление подъездных автодорог; Не допускать утечек ГСМ на местах стоянки и заправки автотракторной техники; Не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; Производить регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза на утилизацию спец.предприятием; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

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

Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет.

**Руководитель
ГУ «Отдел жилищно коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог г.Жезказган»**

А. Арынов

Исп.Борщенко С.
Тел. 8 702 589 72 19

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1) Общая пояснительная записка рабочего проекта