

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ67VWF00104779
Дата: 07.08.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган, бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Государственное учреждение
«Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог города Жезказган»**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ56RYS00407442 от 23.06.2023г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Жезказган», почтовый адрес: 100602, адрес: Республика Казахстан, область Улытау, город Жезказган, площадь Алаша, здание № 1, БИН 050140007564, Ф.И.О. Арынов Аслан Алипович, телефон: 8 (7102) 776366, эл. почта: jkh_zhez@mail.ru.

Реконструкция существующих скважин и сборных коллекторов перебурирование не-действующих скважин Уйтасского месторождения. Объем откачиваемой воды для хозяйственных нужд, согласно проектным данным 6203131,2м³/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.

Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

Заключение о результатах скрининга не выдавалось.

Краткое описание намечаемой деятельности

Уйтасское месторождение подземных вод расположено в 30-40км 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. Жезказган и его промышленных предприятий обеспечивалось подачей воды из Кенгирского водохранилища, впоследствии пополняемого подземной водой из Уйтас-Айдосской структур. Начиная с 1949 года в Жезказган-Улутауском 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 24,7 тыс. м³/сутки по категориям В+С1, в том числе: В-14 тыс. м³/сутки, по категории С1-10,7 тыс. м³/сутки (Протокол ГКЗ РК № 121-01-У от 01.11.2001 г.). В 2022 году были утверждены эксплуатационные запасы подземных вод Уйтасского месторождения в количестве 14 тыс. м³/сут по категории С1 со сроком на три года по состоянию на 01.02.2022 г. (Протокол № 2412-22-У ГКЭН от 11.02.2022 г.). В настоящее время водоотбор подземных вод осуществляется: Айдосский водозабор (скв. № 3, 7, 8, 23, 34А) и Уйтасский водозабор (скв. № 34) в соответствии с разрешением на специальное водопользование № KZ24WTE00079591 Серия Сарысу от 20.01.2021 г. в объеме 22591,325 м³/год, 61894,04 м³/сут, выданный РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам». В настоящее время водоотбор подземных вод осуществляется: Айдосский водозабор (скв. № 3, 7, 8, 23, 34А) и Уйтасский водозабор (скв. № 34) в соответствии с Разрешением на специальное водопользование № KZ24WTE00079591 Серия Сарысу от 20.01.2021 г. в объеме 22591,325 м³/год, 61894,04 м³/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.

Фактический объем откачиваемой воды для хозяйственных нужд: 6203131,2 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/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.

Источником водоснабжения являются подземные скважины Уйтасского месторождения, от которого проектируемый водовод подаёт воду в резервуары чистой воды (РЧВ), объемом 3000 м³. РЧВ, расположен на площадке насосной станцией 2-го подъема далее от ре-зервуара НС 2-го подъема 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). Техничко-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). Техничко-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.

Нормативная продолжительность строительства принята с учетом директивных указаний – 6 месяцев. Июль 2023г. – декабрь 2023г. Срок эксплуатации скважин предположительно 25 лет.

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 города 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).

Источник водоснабжения для хоз-бытовых и технических нужд на период смр – вода привозная из г.Жезказган. Объект строительства расположен вне водоохраных зон и полос. Расстояние до ближайшего водного источника р.Кара-Кенгир – 2,7км. Источником водоснабжения являются подземные скважины Уйтасского месторождения, от которого проектируемый водоводподаёт воду в резервуары чистой воды, объемом 3000м³. 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) 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.

Объем потребления воды годовой расход на период СМР для хоз-питьевых целей 54,0м³/год, на технические цели - 15536,5м³. На период эксплуатации скважин 6203131,2м³/год; операций, для которых планируется использование



водных ресурсов для хозяйственно-бытового назначения, технического (для строительных нужд), источник водоснабжения – на период СМР привозная вода, на период эксплуатации подземные скважины Уйтасского месторождения.

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 – 1,8га. Предполагаемые сроки использования земли - 25 лет.

Растительные ресурсы 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.

Объем 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.

Предполагаемые 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.

Иные источники 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.



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.

Водопотребление. Фактический объем откачиваемой воды для хозяйственных нужд, в том числе: 6203131,2 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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:

1.	диалюминий триоксид	(2 класс)	0,00000134	тонн/год
2.	дижелезо триоксид	(3 класс)	0,0095	тонн/год
3.	марганец и его соединения	(2 класс)	0,000818	тонн/год
4.	олово оксид /в пересчете на олово/	(3 класс)	0,000002464	тонн/год
5.	кальций дигидроксид (Гашеная известь; Пушонка)	(3 класс)	0,0000168	тонн/год
6.	азот (II) оксид (Азота оксид)	(3 класс)	0,00085683	тонн/год
7.	углерод (Сажа)	(3 класс)	0,0004875	тонн/год
8.	фториды неорганические плохо растворимые	(2 класс)	0,002934	тонн/год
9.	ксилол	(3 класс)	0,10198823	тонн/ год
10.	метилбензол (Толуол)	(3 класс)	0,22485123	тонн/год
11.	бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	(1 класс)	0,0000000083	тонн/год
12.	хлорэтилен (Винилхлорид)	(1 класс)	0,00002186	тонн/год
13.	2 Этоксиэтанол	(нет класса)	0,03403105	тонн/год
14.	Бутилацетат	(4 класс)	0,0584341	тонн/год,
15.	Формальдегид	(2 класс)	0,00009	тонн/год
16.	пропан-2-он (Ацетон)	(4 класса)	0,071419	тонн/год
17.	уайт-спирит	(нет класса)	0,026098	тонн/год
18.	углеводороды предельные C12-19	(4 класс)	0,02146	тонн/год
19.	свинец и его неорганические соединения	(1 класс)	0,00000449	тонн/год
20.	азот (IV) оксид (Азота диоксид)	(2 класс)	0,0108953	тонн/год
21.	сера диоксид (Ангидрид сернистый)	(3 класс)	0,001557	тонн/год
22.	углерод оксид	(4 класс)	0,0184554	тонн/год
23.	фтористые газообразные соединения	(2 класс)	0,000667	тонн/год
24.	пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	(3 класс)	5,854829	тонн/год
25.	бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	(3 класс)	0,06535295	тонн/год
26.	этанол	(4 класс)	0,0572156	тонн/год
27.	этилацетат	(4 класс)	0,0000735	тонн/год
28.	бензин	(4 класс)	0,000713	тонн/год
29.	гептановая фракция	(нет класса)	0,02825	тонн/год
30.	взвешенные вещества	(3 класс)	0,0017275	тонн/год



31.	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.

Сброса загрязняющих веществ при осуществлении намечаемой деятельности не планируется.

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.

1. Ветошь промасленная, в количестве 0,0056 тонн, код отхода: 15 02 02*;
2. Строительные отходы, 76,76 тонн, код отхода 170904 тонн;
3. Буровой шлам, код отхода 01 05 99 – 351,4 тонн;
4. огарки сварочных электродов, код отхода 120113 – 0,036 тонн;
5. тара из под ЛКМ, код отхода 170409* – 0,34 тонн;
6. тара из под строительных смесей, код отхода 15 01 06 - 0,0064 тонн.

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.

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.

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 мелких 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 неогенчетвертичных 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.

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:

1. содержание оборудования в надлежащем порядке;
2. своевременное проведение технического осмотра и ремонта;
3. правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
4. обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;
5. прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра;
6. 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.

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

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

1. тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
2. организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
3. обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
4. пылеподавление подъездных автодорог;
5. не допускать утечек ГСМ на местах стоянки и заправки автотракторной техники;
6. не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.;
7. 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;
8. выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
9. утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
10. рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
11. закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
12. принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
13. повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.



Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности нет.

Рекомендации:

- Применять такие устройства и методы работы для минимизации выбросов пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены в случае простоя спецавтотехники, автомобилей;
- Все работы по сварке в специальных помещениях или кабинах. В случае отсутствия специальных сварочных помещений, сварочные участки или посты должны быть ограждены огнестойкими ширмами. Высота ограждений должна быть не менее 2 м;
- Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных местах;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент).
- С целью обеспечения эффективного пылеподавления необходимо использовать экологически безопасные реагенты (состав пылеподавляющих реагентов не должен приводить к образованию гололеда) для пылеподавления промышленных площадок и дорог в зимний период;
- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется двигатели должны быть выключены.
- Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов. Предусмотреть ежедневный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
- Осуществление заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО).
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент или автоматизированный тент).
- В случае хранения химикатов, обязательное условие гидроизоляция дна (основания) здания геомембраной, а выбросы осуществлять через трубу с полной очисткой загрязняющих веществ. При использовании химикатов обязательность соблюдения требований экологического законодательства, не допускать просыпи/пролива и использование только по назначению и в предусмотренных пропорциях.
- При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения



аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

- Предусмотреть управление отходами в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. Так, в целях снижения нагрузки в виде уноса пустых ПЭТ бутылок в степь рассмотреть и представить мероприятия по замене на посуду многоразового использования (термосы, кружки) с логотипом компании с раздачей их рабочему персоналу. Запретить использование других видов пакетов с заменой их на небольшие сумки переноски или биоразлагаемый пакеты

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Указанные в п.1 ст.70 Экологического Кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

1. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с



местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.

2. В целях соблюдения п.8 и п. 11 ст.224 ЭК РК необходимо предусмотреть водорегулирующие устройства, водоизмерительные устройства, а также установить зоны санитарной охраны с созданием пунктов наблюдения за показателями состояния подземных водных объектов в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.
3. В целях обеспечения исполнения требований п.6 ст.224 ЭК РК не допускать отпуск сторонним потребителям подземных вод питьевого качества для нужд, не связанных с питьевым и (или) хозяйственно-питьевым водоснабжением, за исключением случаев, предусмотренных Водным кодексом Республики Казахстан и Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».
4. В целях обеспечения п.7 ст.224 ЭК РК на водосборной площади подземных водных объектов (Уйтасского месторождения), по недопущению захоронения отходов, размещения кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод необходимо определить границы водосборной площади и отразить в проектной документации.
5. В целях исполнения требований п.10 ст.224 ЭК РК при осуществлении забора и (или) использовании подземных вод в объеме от двух тысяч кубических метров в сутки обязаны проводить за свой счет научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы по изысканию новых и совершенствованию существующих способов и технологических схем разработки месторождений подземных вод, модернизировать технологическое оборудование, средства непрерывного и периодического контроля, обеспечивать охрану подземных вод от истощения и загрязнения, охрану недр и окружающей среды. В этой связи необходимо при последующей стадии проектирования учесть вышеуказанное требование и привести соответствующее описание.

2. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Улытау» исх. № 3-15/863 от 26.07.2023г.:

На обозначенном земельном участке (реконструкция действующих скважин и сборных коллекторов на месторождении Уйтас, расположенном в Улытауском районе, проведение работ по повторному бурению действующих скважин) отсутствуют зарегистрированные объекты историко-культурного наследия.



В соответствии с Законом Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года №288-VI ЗРК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» необходимо проявлять бдительность и осторожность при проведении работ, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее производство работ.

Доводим до сведения местного исполнительного органа о находках в течение трех рабочих дней.

3. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. 18-14-5-3/916 от 26.07.2023г.:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо



оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

