

KZ10RYS01441029

05.11.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "МАСНТЕСНКЗ", 030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Проспект Санкибай Батыра, здание № 82, 200640027212, МАХАНОВ АНУАР, 87132740061, machtech@bk.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) Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г. Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, деятельность проектируемого объекта не была выявлена по подходящим пунктам. Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, деятельность проектируемого объекта согласно п.п. 2.9.3 (бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более) п. 2.9 (глубокое бурение (за исключением бурения для исследования устойчивости почвы)) ст.2 (Недропользование) т.е. процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. «Проект на выполнение работ по объекту «Поисково-разведочные работы на подземные воды альб-сеноманских отложениях на площади Тугаракчан в Мангистауской области с целью технического водоснабжения» Цель проведения работ: оценка запасов подземных вод. Площадь разведываемого месторождения подземных вод охватывает участок, расположенный на границе Жылыойского района Атырауской области и Бейнеуского района Мангистауской области, охватывает территории обеих вышеуказанных районов, однако бурение всех 6-ти поисково-разведочных гидрогеологических скважин глубиной по 700 м проектируется только в пределах Жылыойского района Атырауской области. Все буровые и опытные работы производятся только на территории Жылыойского района Атырауской области. Виды и объемы работ в пределах Жылыойского района Атырауской области: - бурение 6-ти поисково-разведочных гидрогеологических скважин глубиной по 700 м. Общий объем бурения 4200 п.м. - бурение производится только для получения гидрогеологических параметров и оценки запасов подземных вод, - технология бурения: бурение всех скважин осуществляется станком типа 2БА-15Н или его аналогами. Весь объем бурения прямой промывкой будет произведен роторным способом без отбора керна. Диаметры бурения для 2-х центральных скважин: 600-132 мм общим объемом 700м*2скв=1400 п.м.; 4-х наблюдательных скважин: 295-132 мм общим объемом 700м*4скв=2800 п.м. - опытно-фильтрационные работы включают пробные откачки эрлифтом продолжительностью 10 бр/см (2,92 сут)*6скв=60 бр/см (17,52 сут) - оборудование устья скважины фонтанной арматурой – 6 скв. Краткая история участка: В 1988-91 годах на участке

проектируемых работ были выполнены детальные поиски подземных вод альб-сеноманского водоносного комплекса для целей орошения земель совхоза Каракумский Шетпинской гидрогеологической партией Мангышлакской ГРЭ (Ошанов К.С.). В рамках работ было выполнено бурение 15 поисково-разведочных скважины, в том числе 1 опытный куст, выполнены опытные гидрогеологические и гидрохимические работы, определены расчетные гидрогеологические параметры и оценка эксплуатационных запасов. Однако выполненных работ было не достаточно для постановки их на баланс по промышленным категориям и после внесения дополнений и изменений в отчет по ряду замечаний (Протокол 13/91 РК от 29.03.1991г заседания рабочей комиссии ПГО «Запказгеология») запасы подземных вод по участку Тугаракчан в количестве 104 тыс.м3/сутки «приняты» НТС Западно-Казахстанского ПГО «Запказгеология» Госкомгеологии КазССР по категории С1 (Протокол 93/91 от 26.09.1991г). В связи с общим упадком промышленности и сельского хозяйства в девяностые годы, доразведка перспективного участка Тугаракчан в последующие годы не производилась. Подземные воды альб-сеноманских отложений перспективного участка Тугаракчан вскрываются на глубине 500-900м, напорные (высота напора до 560 м, устанавливаются на отметке +16 - +36 м), солоноватые (3,0-4,7 г/дм3). Запасы подземных вод без утверждения ГКЗ или ГКЭН (ТКЗ или подкомиссии ГКЭН) не являются балансовыми, а проектирование водозаборов на таких участках без наличия эксплуатационных запасов по промышленным категориям не допускается. Таким образом, по результатам работ, настоящим проектом предусматривается разведка и оценка эксплуатационных.

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) Существенные изменения в рамках данного проекта 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) Существенные изменения в рамках данного проекта отсутствуют. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок работ расположен на границе Бейнеуского района Мангыстауской области и Жылыойского района Атырауской области, в 110 км к юго-востоку от железнодорожной станции Кульсары и в 52 км к северо-востоку от железнодорожной станции Опорная (с.Боранкул). Цель проведения работ: оценка запасов подземных вод. Площадь разведываемого месторождения подземных вод охватывает участок, расположенный на границе Жылыойского района Атырауской области и Бейнеуского района Мангыстауской области, охватывает территории обоих вышеуказанных районов, однако бурение всех 6-ти поисково-разведочных гидрогеологических скважин глубиной по 700 м проектируется только в пределах Жылыойского района Атырауской области. Все буровые и опытные работы производятся только на территории Жылыойского района Атырауской области. Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют. Угловые координаты участка: 46°26'00,24" с.ш 55°16'59,88" в.д. 46°26'00,24" с.ш 55°19'59,88" в.д. 46°23'00,24" с.ш 55°19'59,88" в.д. 46°22'59,88" с.ш 55°16'59,88" в.д. Координаты скважин в пределах Жылыойского района Атырауской области: № скважины Северная широта Восточная долгота 3Ц 46°25'41.30" с.ш 55°17'50.30" в.д. За 46°25'42.67" с.ш 55°17'54.64" в.д. 3б 46°25'46.85" с.ш 55°18'7.18" в.д. 13Ц 46°24'26.90" с.ш 55°18'38.56" в. д. 13а 46°24'28.82" с.ш 55°18'42.23" в.д. 13б 46°24'34.73" с.ш 55°18'53.68" в.д. - бурение 6-ти поисково-разведочных гидрогеологических скважин глубиной по 700 м. Общий объем бурения 4200 п.м., - бурение производится только для получения гидрогеологических параметров и оценки запасов подземных вод.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Ранее на участке проведены предварительная разведка (1979-1980 гг) и детальные поиски подземных вод (1987-1991 гг) для орошения земель совхоза Каракумской на площади 3000 га. Объектом поисковых работ был водоносный комплекс альб-сеноманских отложений. Воды напорные, с высотой напора до 560 м. Пьезометрические уровни в скважинах от +16 до +36 м. Дебиты скважин варьировались от 5,5-80 дм3/с при понижениях 18-53 м. Воды хлоридно-сульфатные натриевые с минерализацией 3,0-4,7 г/дм3. Эксплуатационные запасы приняты в количестве 104 тыс. м3/сут, по категории С1, протоколом №93/91 от 26.09.1991 г. Изученность месторождения не позволяет вводить его в эксплуатацию. Настоящим проектом

предусматривается бурение двух опытных кустов. Кусты рекомендуется расположить на флангах будущего водозабора. Стоит отметить, что Протоколом № 16 от 17.07.1989г заседания ГТС ПГО «Запказгеология» рекомендовано уменьшить глубину поисков до 700 м с установкой в скважинах фильтров в интервале 490-700 м. Эта рекомендация учтена настоящим проектом. При поведении поисково-разведочных работ, конечной целью которых является подсчет эксплуатационных запасов подземных вод, необходимо решить следующие основные гидрогеологические задачи: - изучить мощность водоносных горизонтов и минерализацию подземных вод водоносного комплекса альб-сеноманских отложений на площади Тугаракчан; - изучить гидрогеологические условия участка будущего водозабора по отношению к границам перспективного водоносного комплекса в плане и разрезе; - определить специальными опытно-фильтрационными работами достоверные значения основных расчетных гидрогеологических параметров (коэффициентов водопроницаемости, пьезопроводности, упругой водоотдачи, приведенного радиуса влияния); - обосновать по участку водозабора получение эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 50 тыс.м³/сутки по категории В, необходимых для рекомендации участка водозабора к промышленному освоению. Для решения поставленных задач настоящим проектом предусматривается выполнение комплекса гидрогеологических работ, включающего следующие их виды: - гидрогеологическое обследование территории участка разведки, - буровые и сопутствующие им работы, - геофизические исследования в скважинах, - опытные гидрогеологические работы, - расходометрические исследования, - опробование, - лабораторные работы, - топографо-геодезические работы, - камеральные работы, - строительство временных зданий и сооружений, - транспортировка персонала и грузов, - охрана труда и режим работы. Глубоко залегающий водоносный комплекс альб-сеноманских отложений мелового горизонта в годовом разрезе практически не подвергается сезонным колебаниям уровня и химического состава подземных вод, поэтому режимные наблюдения проектом не предусматриваются..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности
 Объем буровых работ По результатам ранее проведенных буровых работ установлено, что отложения альб-сеноманского водоносного комплекса распространены в этом районе повсеместно и представлены преимущественно песками, глинами, а также песчаниками с глинисто-известковистом и кварцево-глинистом цементе. При общей мощности отложений перспективного водоносного комплекса альб-сеноманских отложений нижнего мела 250-300м мощность водоносных песков по участку разведки достигает 120-150м. Приведенная информация позволяет с большей точностью определить проектные глубины всех гидрогеологических скважин. Проектная глубина гидрогеологических скважин будет приниматься равной 700 м. Координаты скважин: № скважины Северная широта Восточная долгота 3Ц 46°25'41.30" с.ш 55°17'50.30" в.д. 3а 46°25'42.67" с.ш 55°17'54.64" в.д. 3б 46°25'46.85" с.ш 55°18'7.18" в.д. 13Ц 46°24'26.90" с.ш 55°18'38.56" в.д. 13а 46°24'28.82" с.ш 55°18'42.23" в.д. 13б 46°24'34.73" с.ш 55°18'53.68" в.д. Проектные глубины гидрогеологических скважин и общий объем буровых работ № центральных гидрогеологических скважин № ране пробуренная скв., обосновывающей проектную глубину Проектная глубина, м № наблюдательных гидрогеологических скважин № ране пробуренной скв., обосновывающей проектную глубину Проектная глубина, м 3ц, 13ц 5ц 700х2 3а, 3б, 13а, 13б 5ц 700х4 Общий объем бурения, м 4200,0 Средняя глубина проектных скважин, м 4200 : 6 = 700м Усредненный проектный геологический разрез № п/п Геологи-ческий индекс Описание пород Глубина залегания подошвы, м Мощность, м Категория 1 2 3 4 5 6 1 QIIIv Суглинки с примесью щебня 4,0 4,0 II 2 Песок плотный 24,0 20,0 II 3 P1-2 Глина плотная, песчаная 222,0 198,0 V 4 K2m Мел и мергели плотные 343,0 121,0 IV 5 K2km Мергели мелоподобные 417,0 74,0 IV 6 K2t-s Мел и мергели плотные 465,0 48 IV 7 K2s Песок мелкозернистый 481,0 16,0 III 8 Песчаники глинистые 486,0 5,0 VI 9 Песок мелкозернистый 509,0 23,0 III 10 Глины плотные 536,0, 27,0 V 11 K1a12-3 Пески 542,0 6,0 III 12 Глина весьма плотная 558,0 16,0 V 13 Пески мелкозернистые 572,0 14,0 III 14 Глина весьма плотная 626,0 54,0 V 15 Пески мелкозернистые 632,0 6,0 III 16 Глины 636,0 4,0 V 17 Пески мелкозернистые 651,0 15,0 III 18 Песчаники 655,0 4,0 VI 19 Пески 683,0 28,0 III 20 Глина сильно песчаная 689,5 6,5 V 21 Пески мелкозернистые 700,0 10,5 III
 Всего на одну скважину по категориям: на 1 скважину II – 24,0 м III - 118,5 м IV – 243,0 м V – 305,5 м VI – 9,0 м Всего 700 м Итого на 6 скважин 4200 п.м., в том числе: На 2 центральные скважины 1400 п.м.: По категориям: Бурение роторное d – 600 мм в интервале 0-30 м: На 1 скважину: На 2 скважины: категория II – 24 м категория II – 48 м категория V – 6 м категория V – 12 м Итого: 30 м Итого: 60 м Бурение роторное d – 320 мм в интервале 30-70 м: На 1 скважину: На 2 скважины: категория V – 40 м категория V – 80 м Итого: 40 м Итого: 80 м Бурение роторное d – 215 мм в интервале 70-350 м: На 1 скважину: На 2 скважины: категория IV – 128 м категория IV – 256 м категория V – 152 м категория V – 304 м Итого: 280 м Итого:

560 м Бурение роторное d – 132 мм в интервале 350-700 м: На 1 скважину: На 2 скважины: категория III – 118,5 м категория III – 237 м категория IV – 115 м категория IV – 230 м категория V – 107,5 м категория V – 215 м категория VI – 9 м категория VI – 18 м Итого: 350 м Итого: 700 м На 4 наблюдательные скважины 2800 п.м.: По категориям: Бурение роторное d – 295 мм в интервале 0-30 м: На 1 скважину: На 4 скважины : категория II – 24 м категория II – 96 м категория V – 6 м категория V – 24 м Итого: 30 м Итого: 120 м Бурение роторное d – 190 мм в интервале 30-350 м: На 1 скважину: На 4 скважины: категория IV – 128 м категория IV – 512 м категория V – 192 м категория V – 768 м Итого: 320 м Итого: 1280 м Бурение роторное d – 132 мм в интервале 350-700 м: На 1 скважину: На 4 скважины: категория III – 118,5 м категория III – 474 м категория IV – 115 м категория IV – 460 м категория V – 107,5 м категория V – 430 м катего.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало – 2 квартал 2026 года. Окончание – 4 квартал 2028 года. .

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 Площадь земельного участка – 1821 Га, оценка эксплуатационных запасов подземных вод, сроком на 3 года.;

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 качестве питьевой воды для буровых бригад будет использоваться привозная бутилированная вода. Для помывки работающего персонала у буровой бригады имеется передвижной вагон-баня, который устанавливается в 30 метрах от спальных вагон домиков и 35 метрах от пищеблока. Жидкие отходы по мере наполнения контейнера будут вывозиться на полигон. Сброс питьевой воды со столовой, общежитий и бани будет осуществляться в подземный контейнер. По мере наполнения контейнера воды будет вывозиться специализированной организацией по договору. Для защиты грунтовых вод подземная часть туалета будет выполнена водонепроницаемым экраном (глиной) и цементированием. При ликвидации лагеря подземная часть туалета будет засыпана грунтом, а поверхность выровнена. Этим самым поверхностные и подземные воды предохраняются от загрязнения. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет – 607 м³/период; на технические нужды - 1500 м³. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 1500 м³/период. В качестве технической воды при бурении проектных скважин используется солоноватая вода с минерализацией 3-5 г/л с ранее пробуренных самоизливающихся скважин на участке работ. Данные самоизливающиеся скважины тоже пробурены на альбский водоносный комплекс, по которому производится настоящая оценка запасов. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет – 350 м³/период; на технические нужды - 1500 м³. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 1500 м³/период.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование – общее, Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».;

объемов потребления воды Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет: 607 м³. На технические нужды - 1500 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевого и производственного назначения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектные скважины располагаются в приделах Бейнеуского района Мангистауской области и Жылыойского района Атырауской области. В 1988-91 годах на участке проектируемых работ были выполнены детальные поиски подземных вод альб-сеноманского водоносного комплекса для целей орошения земель совхоза Каракумский Шетпинской гидрогеологической партией Мангышлакской ГРЭ (Ошанов К.С.). В рамках работ было выполнено бурение 15 поисково-разведочных скважины, в том числе 1 опытный куст, выполнены опытные гидрогеологические и гидрохимические работы, определены расчетные гидрогеологические параметры и оценка эксплуатационных запасов. Однако выполненных работ было не достаточно для постановки их на баланс по промышленным категориям и

после внесения дополнений и изменений в отчет по ряду замечаний (Протокол 13/91 РК от 29.03.1991г заседания рабочей комиссии ПГО «Запказгеология») запасы подземных вод по участку Тугаракчан в количестве 104 тыс.м3/сутки «приняты» НТС Западно-Казахстанского ПГО «Запказгеология» Госкомгеологии КазССР по категории С1 (Протокол 93/91 от 26.09.1991г). В связи с общим упадком промышленности и сельского хозяйства в девяностые годы, доразведка перспективного участка Тугаракчан в последующие годы не производилась. Подземные воды альб-сеноманских отложений перспективного участка Тугаракчан вскрываются на глубине 500-900м, напорные (высота напора до 560 м, устанавливаются на отметке +16 - +36 м), солоноватые (3,0-4,7 г/дм3). Запасы подземных вод без утверждения ГКЗ или ГКЭН (ТКЗ или подкомиссии ГКЭН) не являются балансовыми, а проектирование водозаборов на таких участках без наличия эксплуатационных запасов по промышленным категориям не допускается. Таким образом, по результатам работ, настоящим проектом предусматривается разведка и оценка эксплуатационных запасов подземных вод альб-сеноманских отложений для технического водоснабжения в заявленном количестве (50 тыс. м3/сутки) по промышленной категории В. Угловые координаты участка: 46° 26' 00,24" с.ш 55°16'59,88" в.д. 46°26'00,24" с.ш 55°19'59,88" в.д. 46°23'00,24" с.ш 55°19'59,88" в.д. 46°22'59,88" с.ш 55°16'59,88" в.д. Координаты скважин: 3Ц 46°25'41.30" с.ш 55°17'50.30" в.д. 3а 46°25'42.67" с.ш 55°17'54.64" в.д. 3б 46°25'46.85" с.ш 55°18'7.18" в.д. 13Ц 46°24'26.90" с.ш 55°18'38.56" в.д. 13а 46°24'28.82" с.ш 55°18'42.23" в.д. 13б 46°24'34.73" с.ш 55°18'53.68" в.д.;

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 Почвы и растительный покров территории района типичны для полупустынь. К пустынным суглинистым, супесчаным серозёмам приурочены биюргуновые, полынно-биюргуновые ассоциации, растительность небольших песчаных массивов представлена злаками (ковыль и др.). Соровые и такыровые поверхности пониженных участков лишены растительности. Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на площадках проведения работ отсутствуют. В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе проведения работ необходимо осуществление следующих мероприятий: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение поэтапной технической рекультивации.;

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

объемов пользования животным миром Проектом пользования животным миром не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Проектом использования объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Проектом использования иных ресурсов не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом использования природных ресурсов не предусматривается..

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) При строительстве Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 1.7961555 г/сек, 2.90472 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, 0.2918752 г/сек, 0.472017 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – класс опасности 3, 0.1218888 г/сек, 0.2209 т/год Сера диоксид

(Ангидрид сернистый) (516) – класс опасности 3, 0.2749723 г/сек, 0.41335 т/год Углерод оксид (584) – класс опасности 4, 1.4666111 г/сек, 2.455 т/год Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – класс опасности 1, 0.0000029 г/сек, 0.0000048165 т/год Формальдегид (Метаналь) (609) – класс опасности 2, 0.0287083 г/сек, 0.04828 т/год Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (10) – класс опасности 4, 0.6930278 г/сек, 1.1865 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, 1.349 г/сек, 1.72653 т/год. В С Е Г О: 6.0222419 г/сек, 9.4273018165 т/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Хозяйственно-бытовые сточные воды – 550 м³ Оператор не осуществляет сбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Смешанные коммунальные отходы код 20 03 01 – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала - 0,51 тонн Буровой шлам и другие отходы бурения (Отходы, не указанные иначе) код 01 05 99 - 124 тонн Промасленная ветошь код 15 02 03 – 0,127 тонн Отработанное масло код 13 02 06* - 0,24 тонн Отработанные масляные фильтры код 16 01 07* - 0,016 тонн.

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. Экологическое разрешение на воздействие. Департамент экологии по Атырауской области 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) Территория района работ расположена в зоне пустынь с резко выраженным внутриконтинентальным климатом, характеризующимся резкими годовыми и сезонными колебаниями температур. Наиболее жаркие месяцы летнего периода – июль-август, когда температура воздуха достигает +42-48,1°С. В зимний период, температура воздуха опускается до отметки минус 25,4-29,9°С. Количество осадков изменяется от 46,5 мм/год до 184,6 мм/год при среднем многолетнем значении 129,4 мм/год. Преобладают осадки весенне-осеннего периода, в летний период осадки практически отсутствуют или расходуются на испарение. В зимний период снежный покров, в отдельные годы, достигает 20 см, но, как правило, не более 10 см, при этом, за счет ветров он выдувается в пониженные части рельефа. Устойчивый снежный покров образуется в декабре и сходит в марте, первой декаде апреля. Температура воздуха в многолетнем цикле изменяется от минус 15-29,9 °С - зимой до +46,3 °С летом при среднем многолетнем значении минус 22,7 - +44,3 °С. Наиболее холодные месяцы январь-февраль, наиболее жаркие – июль-август . Влажность воздуха очень низкая, дефицит влажности составляет 10,2-23,4 %. Ветры, постоянно дующие, зимой северо-западных румбов, летом - юго-восточных. Скорость ветра 5-8 м/с, порывами достигает 15 м/с, иногда скорость ветра достигает 20-25 м/с, вызывая пыльные или снежные бури. Ранее на участке проведены предварительная разведка (1979-1980 гг) и детальные поиски подземных вод (1987-1991 гг) для орошения земель совхоза Каракумской на площади 3000 га. Объектом поисковых работ был водоносный комплекс альб-сеноманских отложений. Воды напорные, с высотой напора до 560 м. Пьезометрические

уровни в скважинах от +16 до +36 м. Дебиты скважин варьировались от 5,5-80 дм³/с при понижениях 18-53 м. Воды хлоридно-сульфатные натриевые с минерализацией 3,0-4,7 г/дм³. Эксплуатационные запасы приняты в количестве 104 тыс. м³/сут, по категории С1, протоколом №93/91 от 26.09.1991 г. Изученность месторождения не позволяет вводить его в эксплуатацию. Настоящим проектом предусматривается бурение двух опытных кустов. Кусты рекомендуется расположить на флангах будущего водозабора. Стоит отметить, что Протоколом № 16 от 17.07.1989г заседания ГТС ПГО «Запказгеология» рекомендовано уменьшить глубину поисков до 700 м с установкой в скважинах фильтров в интервале 490-700 м. Эта рекомендация учтена настоящим проектом. При поведении поисково-разведочных работ, конечной целью которых является подсчет эксплуатационных запасов подземных вод, необходимо решить следующие основные гидрогеологические задачи: - изучить мощность водоносных горизонтов и минерализацию подземных вод водоносного комплекса альб-сеноманских отложений на площади Тугаракчан; - изучить гидрогеологические условия участка будущего водозабора по отношению к границам перспективного водоносного комплекса в плане и разрезе; - определить специальными опытно-фильтрационными работами достоверные значения основных расчетных гидрогеологических параметров (коэффициентов водопроводимости, пьезопроводности, упругой водоотдачи, приведенного радиуса влияния); - обосновать по участку водозабора получение эксплуатационных запасов подземных вод в количестве 50 тыс.м³/сутки по категории В, необходимых для рекомендации участка водозабора к промышленному освоению. Для решения поставленных задач настоящим проектом предусматривается выполнение комплекса гидрогеологических работ, включающего следующие их виды: - гидрогеологическое обследование территории участка разведки, - буровые и сопутствующие им работы, - геофизические исследования в скважинах, - опытные гидрогеологические работы, - расходометрические исследования, - опробование, - лабораторные работы, - топографо-геодезические работы, - камеральные работы, - строительство временных зданий и сооружений, - транспортировка персонала и грузов, - охрана труда и режим работы. Глубоко залегающий водоносный комплекс альб-сеноманских отложений мелового горизонта в годовом разрезе практически не подвергается сезонным колебаниям.

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. Анализ расчета загрязнения атмосферы на период проведения работ, показал, что концентрация ЗВ на границе СЗЗ не превышает допустимых норм ПДК. Влияние источников загрязнения на атмосферный воздух является не значительным. Физические воздействия на окружающую среду при проведении работ следующие: производственный шум, вибрация, электромагнитное излучение и т.д. Оценка воздействия вредных физических факторов при бурении скважин характеризуется как незначительная. Риск загрязнения земельных и водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Физическое воздействие на почвенный покров сводится в основном с механическими повреждениями. По окончании работ будет проведена техническая рекультивация. Воздействие на почвенный покров незначительно, в пространственном масштабе – локально, временной масштаб – кратковременен. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: - усилить контроль мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; - обеспечить пылеподавление на площадках проведения работ и временных дорогах; - содержание в исправном состоянии всего парка спецтехники и оборудования; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; - контроль соблюдения технологического регламента производства. Для уменьшения негативного влияния отходов на

окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм..

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 и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) проектом не предусматривается..

- 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):
Маханов А.

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



