

KZ50RYS01842665

24.07.2026 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 "АралСода", 120108, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРАЛЬСКИЙ РАЙОН, ЖАКСЫКЫЛЫШСКИЙ С.О., П. ЖАКСЫКЫЛЫШ, улица Дмитрий Менделеев, здание № 1В, 150440026384, ОСПАНКУЛОВ САНЖАР БАХЫТЖАНОВИЧ, 8 776 669 9338, i.nazim86@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно пункту 2.9.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более, относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Настоящие материалы разработаны в рамках Проекта на проведение поисково-оценочных работ на участке Жалгызагаш для технического водоснабжения завода по производству кальцинированной соды в Аральском районе Кызылординской области, утвержденного ТОО «АралСода» 02.06.2025 г. (Лицензия ГИН №357-GINL от 16.06.2025). ТОО "АРАЛСОДА" реализует строительство Завода по производству кальцинированной соды. Строительство планируется в аридной зоне, в Аральском районе Кызылординской области, где отсутствуют источники поверхностных вод. Единственным источником водоснабжения (в первую очередь производственно-технического) завода в этих условиях являются подземные воды. В административном отношении исследуемая территория относится к Аральскому району Кызылординской области и расположена на территории листа масштаба 1:200 000 (L-41-VIII). Рассматриваемая территория представляет собой низменную равнину с абсолютными отметками от 45 до 180 м. Право на проведение работ на участке недр подтверждается лицензией на геологическое изучение недр №357-GINL от 16.06.2025 года, выданной ТОО «АралСода» Комитетом геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан. Лицензия предоставляет право пользования участком недр общей площадью 56,90 км² сроком на три года. Бурение проектируемых скважин предусматривается в пределах лицензионной территории, на участке номенклатурного листа L-41-40-(10а-5в-20), входящего в перечень блоков, указанных в лицензии. Целью разработки настоящего проекта является обоснование видов, объёмов и методики проведения поисково-оценочных работ, предусматривающих бурение и оборудование шести разведочно-эксплуатационных скважин №№ 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 3/1 и 3/2 в составе двух водозаборных ярусных узлов первой очереди проектируемого производственно-технического водозабора, а также трёх наблюдательных скважин №№ 1н, 2н и 3н в составе опытных ярусных кустов. КАТЕГОРИЯ ОБЪЕКТА

Проектируемые работы по бурению скважины являются самостоятельной намечаемой деятельностью и технологически прямо не связаны с основным производственным объектом. Настоящим проектом предусматривается только сооружение гидрогеологической скважины. Строительство водопроводных сетей, резервуаров, насосных станций, сооружений водоподготовки и иных объектов, обеспечивающих подачу и использование воды в технологическом процессе основного производства, в составе проекта не предусматривается. Таким образом, буровая площадка не входит в единый технологический комплекс основного производства, а категория объекта определяется отдельно — исходя из характеристик и показателей воздействия непосредственно буровых работ. Данный подход согласуется с разъяснением Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, предоставленным на обращение № ЗТ-2025-03290904 от 22 сентября 2025 года. Министерством отмечено, что при отсутствии соответствующего вида деятельности и иных критериев в Приложении 2 к Экологическому кодексу категория объекта определяется по совокупности критериев, предусмотренных пунктами 10–13 Инструкции по определению категории объекта, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. На основании представленных сведений Министерством указано, что рассматриваемый объект соответствует критериям пункта 13 главы 2 Инструкции. Также согласно пункту 4 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан заявитель вправе самостоятельно осуществить отнесение объекта к соответствующей категории. На основании вышеизложенного, с учетом технологической обособленности буровых работ от основного производства, согласно пп.3 Пункт.13 Вид деятельности, не указан в приложении 2 к Э.

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) Существенных изменений не планируется. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду. КАТЕГОРИЯ ОБЪЕКТА Проектируемые работы по бурению скважины являются самостоятельной намечаемой деятельностью и технологически прямо не связаны с основным производственным объектом. Настоящим проектом предусматривается только сооружение гидрогеологической скважины. Строительство водопроводных сетей, резервуаров, насосных станций, сооружений водоподготовки и иных объектов, обеспечивающих подачу и использование воды в технологическом процессе основного производства, в составе проекта не предусматривается. Таким образом, буровая площадка не входит в единый технологический комплекс основного производства, а категория объекта определяется отдельно — исходя из характеристик и показателей воздействия непосредственно буровых работ. Данный подход согласуется с разъяснением Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, предоставленным на обращение № ЗТ-2025-03290904 от 22 сентября 2025 года. Министерством отмечено, что при отсутствии соответствующего вида деятельности и иных критериев в Приложении 2 к Экологическому кодексу категория объекта определяется по совокупности критериев, предусмотренных пунктами 10–13 Инструкции по определению категории объекта, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. На основании представленных сведений Министерством указано, что рассматриваемый объект соответствует критериям пункта 13 главы 2 Инструкции. Также согласно пункту 4 статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан заявитель вправе самостоятельно осуществить отнесение объекта к соответствующей категории. На основании вышеизложенного, с учетом технологической обособленности буровых работ от основного производства, согласно пп.3 Пункт.13 Вид деятельности, не указан в приложении 2 к Экологическому Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относится к объектам IV категории «Инструкции...» - отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, то есть к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям: 1) работы по рекультивации и (или) ликвидации при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 3) пункта 10, подпункте 3) пункта 11 и подпункте 9) пункта 12 настоящей Инструкции; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год; 3) проведение строительно-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции – общая масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по площадке без учета автотранспорта составляет 5.310261292 тонн/период; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно

допустимого уровня) и ультразвука (от одного предельно допустимого уровня + до 10 децибел включительно) акустический расчет показал, что образующийся на строительной площадке шум в пределах нормы, превышений нет. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что рассматриваемый объект - относится к объектам IV категории. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса.;

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) Существенных изменений видов деятельности нет. На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. КАТЕГОРИЯ ОБЪЕКТА Согласно пп.3 Пункт.13 Вид деятельности, не указан в приложении 2 к Экологическому Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относится к объектам IV категории «Инструкции...» - отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, то есть к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям: 1) работы по рекультивации и (или) ликвидации при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 3) пункта 10, подпункте 3) пункта 11 и подпункте 9) пункта 12 настоящей Инструкции; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год ; 3) проведение строительно-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции – общая масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по площадке без учета автотранспорта составляет 5.310261292 тонн/период; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (от одного предельно допустимого уровня + до 10 децибел включительно) акустический расчет показал, что образующийся на строительной площадке шум в пределах нормы, превышений нет. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что рассматриваемый объект - относится к объектам IV категории..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок намечаемой деятельности административно расположен на территории Аральского района Кызылординской области, к северо-западу от города Аральска. Ближайшая жилая зона представлена городской застройкой г. Аральска и расположена к юго-востоку от участка проектируемых работ на расстоянии около 6,7 км. Непосредственно вокруг проектируемых скважин жилая застройка и иные населённые пункты отсутствуют. Прилегающая территория представляет собой преимущественно свободную незастроенную пустынную местность. Целью разработки настоящего проекта является обоснование видов, объёмов и методики проведения поисково-оценочных работ, предусматривающих бурение и оборудование шести разведочно-эксплуатационных скважин №№ 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 3/1 и 3/2 в составе двух водозаборных ярусных узлов первой очереди проектируемого производственно-технического водозабора, а также трёх наблюдательных скважин №№ 1н, 2н и 3н в составе опытных ярусных кустов. Расположение проектного водозабора и опытного ярусного куста скважин принято в соответствии с проектной схемой. Координаты угловых точек территории проектного водозабора приведены в таблице 1. Таблица 1 Координаты угловых точек территории проектного водозабора № п/п Номер угловой точки Северная широта Восточная долгота

1	1	46°51'1.18"	61°34'40.70"
2	2	46°51'33.38"	61°33'57.60"
3	3	46°52'4.00"	61°33'42.58"
4	4	46°52'20.03"	61°34'8.45"
5	5	46°51'51.63"	61°34'30.51"
6	6	46°51'27.05"	61°35'2.10"
7	7	46°51'17.89"	61°34'49.36"
8	8	46°51'12.12"	61°34'55.96"

Проектом предусматривается сооружение шести разведочно-эксплуатационных и трёх наблюдательных скважин в составе опытного ярусного куста. Координаты проектных скважин приведены в таблице 2. Таблица 2 Координаты скважин опытного ярусного куста № п/п Номер скважины Северная широта Восточная долгота

1	1/1	46°51'40.61"	61°34'16.78"
2	1/2	46°51'30.02"	61°34'27.61"
3	2/1	46°51'40.39"	61°34'16.22"
4	2/2	46°51'29.82"	61°34'27.20"
5	3/1	46°51'40.15"	61°34'15.51"
6	3/2	46°51'29.58"	61°34'26.63"
7	1н	46°51'37.90"	61°34'19.53"
8	2н	46°51'37.63"	61°34'19.01"
9	3н	46°51'37.35"	61°34'18.35"

В районе проектируемых работ и ближайшей территории водотоки, озера, реки в радиусе 500 м отсутствуют. Территория размещения планируемых работ расположена вне водоохранных зон и полос. Изъятие вод из поверхностных водных объектов для потребностей строительства и

эксплуатации не предусматривается. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует. Размещение скважин принято с учетом проектной схемы опытного ярусного куста, гидрогеологических условий участка, обеспечения подъезда буровой техники и организации наблюдений за состоянием подземных вод. Водозаборные скважины будут находиться в наземном павильоне и оборудована с учетом предотвращения возможности загрязнения подземных вод через оголовки и устье. Оголовки скважины должны быть надежно загерметизированы. Следует отметить, что подземные воды представляют собой надежный источник водоснабжения. Санитарная характеристика местности, непосредственно прилегающей к проектной водозаборной скважине, находится в удовлетворительном санитарно-гидрогеологическом состоянии. На прилегающей к проектному водозабору территории и территории самого водозабора не выявлены источники загрязнения, такие как: брошенные скважины, поглощающие воронки, провалы, колодцы, заброшенные горные выработки, септики, туалеты. Целью санитарной охраны месторождения и участков подземных вод является защита подземных вод от загрязнения и создание необходимых условий для стабильности их качественного состава..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целью разработки настоящего проекта является обоснование видов, объемов и методики проведения поисково-оценочных работ, предусматривающих бурение и оборудование шести разведочно-эксплуатационных скважин №№ 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 3/1 и 3/2 в составе двух водозаборных ярусных узлов первой очереди проектируемого производственно-технического водозабора, а также трёх наблюдательных скважин №№ 1н, 2н и 3н в составе опытных ярусных кустов. Итак, проектом на этапе проведения поисково-оценочных работ предусматривается бурение и оборудование 6 разведочно-эксплуатационных скважин 2 водозаборных ярусных узлов первой очереди проектного производственно-технического водозабора (№№ 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 3/1 и 3/2) и 3 наблюдательных скважин (№№ 1н, 2н и 3н) в составе опытных ярусных кустов (см. рис. 7.2 и 7.3). Сооружение водозаборного ярусного узла и проведение поисково-разведочных работ планируется начать с бурения, оборудования и опробования самой глубокой наблюдательной скважины № 3н. Как уже отмечалось ранее, проектная глубина этой скважины составляет 760 м. По результатам опробования этой скважины (в первую очередь по результатам ГИС) будет осуществлена верификация гидрогеологического разреза на участке перспективного проектного производственно-технического водозабора. Далее, при подтверждении перспектив дальнейшего проведения поисково-оценочных работ, планируется сооружение и оборудование разведочно-эксплуатационной скважины № 3/1 первого водозаборного ярусного узла глубиной 760 м, а затем – разведочно-эксплуатационной скважины № 3/2 второго водозаборного ярусного узла глубиной 760 м. В каждой скважине обязательно проводится комплекс ГИС для уточнения гидрогеологического разреза применительно к точкам их заложения. Разведочно-эксплуатационные скважины №№ 3/1 и 3/2, наблюдательная скважина № 3н должны образовать опытный ярусный куст скважин, в котором возмущающей (центральной) скважиной будет скважина № 3/1, а наблюдательными – скважины (по направлению от возмущающей) №№ 3н и 3/2. По этому опытному ярусному кусту для оценки геофильтрационных параметров нижней части альб-сеноманского водоносного комплекса планируется проведение опытной кустовой откачки. Параллельно с сооружением, оборудованием и опробованием скважин ярусного куста № 3/1, с учетом ГИС по скважине № 3н, начинается сооружение и оборудование ярусного куста № 1/1. Первой на этом кусте разбуривается скважина № 1н, по которой проводится комплекс ГИС, призванный уточнить гидрогеологический разрез турон-кампанского водоносного комплекса в месте заложения опытного ярусного куста. Далее сооружается и оборудуется разведочно-эксплуатационная скважина № 1/1 первого водозаборного ярусного узла глубиной 430 м, а затем разведочно-эксплуатационная скважина № 1/2 второго водозаборного ярусного узла той же глубиной 430 м. В каждой скважине обязательно проводится комплекс ГИС, для уточнения гидрогеологического разреза применительно к точкам их заложения. Как и в предыдущем случае, разведочно-эксплуатационные скважины №№ 1/1 и 1/2, наблюдательная скважина № 1н образуют опытный ярусный куст скважин, в котором возмущающей (центральной) скважиной будет скважина № 1/1, а наблюдательными – скважины (по направлению от возмущающей) №№ 1н и 1/2. По этому опытному ярусному кусту для оценки геофильтрационных параметров турон-кампанского водоносного комплекса планируется проведение опытной кустовой откачки. На завершающем этапе проведения поисково-оценочных работ производится сооружение, оборудование и опробования скважин опытного ярусного куста № 2/1 глубиной 555 м, который должен вскрыть верхнюю часть альб-сеноманского водоносного комплекса. Сооружение этого куста начинается с разбуривания наблюдательной скважины № 2н, по которой проводится комплекс ГИС, призванный уточнить гидрогеологический разрез верхней части альб-сеноманского водоносного комплекса в месте заложения

опытного ярусного куста. Далее сооружается и оборудуется разведочно-эксплуатационная скважина № 2/1 первого водозаборного ярусного у.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектные конструкции разведочно-эксплуатационных и наблюдательных скважин. Разведочно-эксплуатационные скважины. Как уже отмечалось ранее, проектная нагрузка на разведочно-эксплуатационные скважины будущего производственно-технического водозабора планируется равной 500,0 м³/сутки (20,8 м³/ч или 5,8 л/с) по скважинам, вскрывшим турон-кампанский водоносный комплекс, и до 1730,0 м³/сутки (72,1 м³/ч или 20,0 л/с), вскрывшим верхний ярус альб-сеноманского водоносного комплекса, и столько же – вскрывшим нижний ярус. Всего на 1 ярусный водозаборный узел проектная нагрузка составляет 3960 м³/сутки (165,0 м³/ч или 45,8 л/с). На участке водозабора ранее поисково-оценочные и разведочные работы не выполнялись. Соответственно информация о фильтрационных и емкостных параметрах потенциально продуктивных водоносных комплексов, на которые, собственно, и ставятся поисково-оценочные работы, отсутствует. При этом высока вероятность того, что все скважины на участке поисково-оценочных работ будут самоизливать с высотой напора над поверхностью земли от +20 до +60 м. С другой стороны, низкие фильтрационные параметры водовмещающих пород (тонко- и мелкозернистых песков) могут обусловить значительные понижения пьезометрического уровня воды в скважинах, так что пьезометрический уровень при опытно-фильтрационном опробовании продуктивных комплексов, а самое главное, при эксплуатации подземных вод, с высокой вероятностью опустится намного ниже земной поверхности. Поэтому в конструкции разведочно-эксплуатационных (№№ 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 3/1 и 3/2) и наблюдательных (№№ 1н, 2н и 3н) скважин, необходимо предусмотреть возможность установки погружных насосов необходимой производительности на максимально большую глубину для обеспечения возможности выполнения опытно-фильтрационных работ и в дальнейшем – для обеспечения заявленного водоотбора даже при низких фильтрационных параметрах водовмещающих пород продуктивных водоносных комплексов. Наблюдательные скважины опытных кустов. В процессе выполнения поисково-оценочных работ планируется бурение 3 наблюдательных скважин в составе опытного ярусных кустов. Эти скважины будут иметь конструкцию, отличающуюся от конструкции разведочно-эксплуатационных скважин (рис. 7.7-7.9). В них в процессе проведения поисково-оценочных работ будут выполнены пробные выпуски/откачки для предварительного определения фильтрационных параметров продуктивных турон-кампанского и альб-сеноманского водоносных комплексов, а в дальнейшем, на стадии эксплуатации водозабора будут выполняться замеры глубины до уровня воды и прокачки для отбора проб воды на химические анализы. Соответственно их технические и фильтровые колонны должны иметь минимально возможный диаметр. При этом необходимо предусмотреть возможность использования для опытных откачек наблюдательных скважин погружного насоса диаметром не менее 6-8". Соответственно для скважин №№ 1н, 2н и 3н оптимальным представляется единый диаметр технических и фильтрационных колонн, равный соответственно 219 и 146 мм.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период бурения скважины составляет 12 месяц. Начало бурения планируется начать в январе 2027 года и завершается в декабре 2027 года, после согласования проектов уполномоченными органами..

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 Проектируемые работы предусматривается проводить в пределах лицензионной территории общей площадью 56,90 км², предоставленной ТОО «АралСода» для геологического изучения недр на основании лицензии № 357-GINL от 16 июня 2025 года, выданной Комитетом геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан. Проектные скважины расположены на участке номенклатурного листа L-41-40-(10а-5в-20), входящего в перечень блоков, указанных в лицензии. Земельные участки будут временно использоваться для размещения буровых площадок, подъездных путей, бурового оборудования и вспомогательных сооружений. Целевое назначение использования территории — проведение геологоразведочных работ, включая бурение разведочно-эксплуатационных и наблюдательных гидрогеологических скважин. Использование земельных участков предусматривается исключительно на период проведения проектируемых буровых и опытно-фильтрационных работ, но не более срока действия лицензии — трех лет с даты ее выдачи. После завершения работ временные сооружения и оборудование

будут демонтированы, а нарушенные участки территории — приведены в состояние, пригодное для дальнейшего использования, с проведением предусмотренных проектом рекультивационных мероприятий. При этом площадь 56,90 км² является общей площадью лицензионной территории и не соответствует площади фактически нарушаемых земель. Фактическому временному занятию подлежат только локальные площадки проектируемых скважин, подъездные пути и вспомогательные объекты. Оформление права временного землепользования осуществляется в установленном земельным законодательством порядке.;

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 В рамках намечаемой деятельности предусматривается проведение поисково-оценочных работ на подземные воды турон-кампанского К¹ (t-ср) и альб-сеноманского К¹ al-K¹ s водоносных комплексов на участке Жалгызгаш. Работы выполняются в целях обоснования последующей постановки разведочных работ и оценки эксплуатационных запасов подземных вод по сумме промышленных категорий В + С¹ в объеме до 24,5 тыс. м³/сутки для производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «АРАЛСОДА». Источниками водоснабжения в период проведения буровых работ предусматриваются привозная вода, а после сооружения скважин — подземные воды, извлекаемые из проектных скважин при проведении прокачек, опытно-фильтрационных и гидрогеологических исследований. Привозная вода будет использоваться для хозяйственно-питьевых нужд работников и технологических операций при бурении. Для питьевых нужд предусматривается вода питьевого качества, соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям. Для буровых и иных производственно-технических операций предусматривается использование воды непитьевого качества. Забор подземных вод из проектируемых скважин с применением насосного оборудования относится к специальному водопользованию. Специальное водопользование будет осуществляться после получения соответствующего разрешения в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан. Общее и обособленное водопользование в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Заявленная перспективная потребность ТОО «АРАЛСОДА» в подземных водах для производственно-технического водоснабжения составляет до 24,5 тыс. м³/сутки. Указанный объем является целевым объемом, в пределах которого планируется оценка эксплуатационных запасов подземных вод, и не является объемом постоянного водопотребления непосредственно на этапе бурения скважин. Фактические объемы отбора воды при проведении прокачек и опытно-фильтрационных работ будут определяться конструкцией скважин, программой гидрогеологических исследований и продолжительностью опытных откачек. В пределах площадок проектируемых скважин поверхностные водные объекты, а также установленные водоохранные зоны и полосы отсутствуют. В связи с отсутствием поверхностных водных объектов установление водоохранных зон и полос непосредственно для рассматриваемого участка не требуется. Намечаемая деятельность будет осуществляться с соблюдением мер по предотвращению загрязнения подземных вод, включая герметизацию устьев скважин, организованный сбор производственных и хозяйственно-бытовых стоков, а также недопущение сброса загрязненных вод на рельеф местности.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период проведения буровых работ предусматривается использование привозной воды питьевого качества для хозяйственно-питьевых нужд работников и воды непитьевого качества для технологических нужд, включая приготовление бурового раствора, промывку, цементирование и освоение скважин. После сооружения скважин предусматривается отбор подземных вод при проведении опытных и опытно-фильтрационных откачек. Забор подземных вод с применением насосного оборудования относится к специальному водопользованию и будет осуществляться в установленном законодательством порядке. Общее и обособленное водопользование не предусматривается. Исследуемые подземные воды предназначены для производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «АРАЛСОДА» и относятся к воде непитьевого качества.;

объемов потребления воды Проектное водопотребление объекта составляет до 24,5 тыс. м³/сутки. Водоснабжение на период проведения буровых работ– для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 108 м³/период. Период бурения скважин 12 месяц. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 225 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период эксплуатации подземные

водные ресурсы планируется использовать для производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «АРАЛСОДА» в объеме до 24,5 тыс. м³/сутки. Использование подземных вод для хозяйственно-питьевых нужд не предусматривается. На период строительства водные ресурсы планируется использовать для хозяйственно-питьевых нужд работников, приготовления бурового раствора, промывки скважин, мойки оборудования, а также освоения и проведения опытно-фильтрационных откачек проектируемых скважин.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Право недропользования предоставлено ТОО «АралСода» на основании лицензии на геологическое изучение недр № 357-GINL от 16 июня 2025 года, выданной Комитетом геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан сроком на три года. Общая площадь лицензионной территории составляет 56,90 км². Проектируемые поисково-оценочные работы на подземные воды предусматриваются в пределах лицензионной территории, на участке номенклатурного листа L-41-40-(10а-5в-20). Работы включают сооружение шести разведочно-эксплуатационных скважин № № 1/1, 1/2, 2/1, 2/2, 3/1 и 3/2 и трех наблюдательных скважин №№ 1н, 2н и 3н в составе опытного ярусного куста. Расположение проектного водозабора и опытного ярусного куста скважин принято в соответствии с проектной схемой. Координаты угловых точек территории проектного водозабора приведены в таблице 1. Таблица 1 Координаты угловых точек территории проектного водозабора № п/п Номер угловой точки Северная широта Восточная долгота

1	1	46°51'1.18"	61°34'40.70"	2	2	46°51'33.38"	61°33'57.60"	3	3	46°52'4.00"	61°33'42.58"	4	4	46°52'20.03"	61°34'8.45"	5	5	46°51'51.63"	61°34'30.51"	6	6	46°51'27.05"	61°35'2.10"	7	7	46°51'17.89"	61°34'49.36"	8	8	46°51'12.12"	61°34'55.96"
---	---	-------------	--------------	---	---	--------------	--------------	---	---	-------------	--------------	---	---	--------------	-------------	---	---	--------------	--------------	---	---	--------------	-------------	---	---	--------------	--------------	---	---	--------------	--------------

Проектом предусматривается сооружение шести разведочно-эксплуатационных и трёх наблюдательных скважин в составе опытного ярусного куста. Координаты проектных скважин приведены в таблице 2. Таблица 2 Координаты скважин опытного ярусного куста № п/п Номер скважины Северная широта Восточная долгота

1	1/1	46°51'40.61"	61°34'16.78"	2	1/2	46°51'30.02"	61°34'27.61"	3	2/1	46°51'40.39"	61°34'16.22"	4	2/2	46°51'29.82"	61°34'27.20"	5	3/1	46°51'40.15"	61°34'15.51"	6	3/2	46°51'29.58"	61°34'26.63"	7	1н	46°51'37.90"	61°34'19.53"	8	2н	46°51'37.63"	61°34'19.01"
---	-----	--------------	--------------	---	-----	--------------	--------------	---	-----	--------------	--------------	---	-----	--------------	--------------	---	-----	--------------	--------------	---	-----	--------------	--------------	---	----	--------------	--------------	---	----	--------------	--------------

Все проектируемые работы будут выполняться в пределах срока действия лицензии на геологическое изучение недр.;

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 При проведении буровых работ на территории участка не предусмотрены повреждения или снос зеленых насаждений. Все операции будут осуществляться исключительно на участках, свободных от зеленых насаждений, чтобы минимизировать экологический ущерб и сохранить природные ресурсы. Особое внимание будет уделено тщательному планированию и контролю, чтобы гарантировать, что все работы выполняются с соблюдением экологических норм и стандартов. Это позволит сохранить биологическое разнообразие и обеспечить долгосрочную устойчивость местной экосистемы, сводя к минимуму любые потенциальные негативные последствия для окружающей среды.;

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

объемов пользования животным миром Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить влияние на местные экосистемы и обитателей. Благодаря тщательному планированию и организации работ, вмешательство в среду обитания животных сведено к минимуму, что позволит сохранить биоразнообразие и обеспечить устойчивость окружающей среды.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить влияние на местные экосистемы и обитателей. Благодаря тщательному планированию и организации работ, вмешательство в среду обитания животных сведено к минимуму, что позволит сохранить биоразнообразие и обеспечить устойчивость окружающей среды.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом

природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить влияние на местные экосистемы и обитателей. Благодаря тщательному планированию и организации работ, вмешательство в среду обитания животных сведено к минимуму, что позволит сохранить биоразнообразие и обеспечить устойчивость окружающей среды.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Необходимость пользования животным миром отсутствует. Необходимость воздействия на животный мир отсутствует. Все запланированные работы будут проводиться с учетом природоохранных норм и стандартов, чтобы исключить влияние на местные экосистемы и обитателей. Благодаря тщательному планированию и организации работ, вмешательство в среду обитания животных сведено к минимуму, что позволит сохранить биоразнообразие и обеспечить устойчивость окружающей среды.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Водоснабжение на период проведения буровых работ – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 108 м³/период. Период бурения скважин 12 месяц. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 225 м³. Технические условия на электроснабжение на период проведения бурения осуществляется подрядными организациями. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отсутствуют риски истощения используемых природных ресурсов. Все действия и мероприятия планируются и проводятся с учетом сохранения природного баланса и устойчивости окружающей среды. При этом применяются передовые и энергоэффективные технологии, что позволяет минимизировать воздействие на природу и предотвращать чрезмерное использование природных материалов. Важно отметить, что соблюдаются все экологические нормы и стандарты, а также осуществляется регулярный мониторинг состояния природных ресурсов. Такой подход гарантирует их долгосрочное сохранение и доступность для будущих поколений. Таким образом, можно с уверенностью заявить, что выбранная стратегия полностью исключает риски истощения природных ресурсов..

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). Всего в атмосферный воздух по объекту в период проведения поисково-оценочных и буровых работ на участке Жалгызгаш для производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «АралСода» выбрасываются следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) - 0,0001954 т/год, класс опасности - 3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) - 0,0000346 т/год, класс опасности - 2; Азота (IV) диоксид (4) - 1,828416 т/год, класс опасности - 2; Азот (II) оксид (6) - 0,2971176 т/год, класс опасности - 3; Углерод (сажа, углерод черный) (583) - 0,081625918 т/год, класс опасности - 3; Сера диоксид (сернистый газ) (516) - 0,714225 т/год, класс опасности - 3; Сероводород (518) - 0,000012572 т/год, класс опасности - 2; Углерод оксид (угарный газ) (584) - 1,856985 т/год, класс опасности - 4; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 0,000008 т/год, класс опасности - 2; Бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (54) - 0,000002856 т/год, класс опасности - 1; Формальдегид (609) - 0,020406836 т/год, класс опасности - 2; Алканы C₁₂–C₁₉ /в пересчете на углерод/ (10) - 0,49423151 т/год, класс опасности - 4; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (494) - 0,017 т/год, класс опасности - 3. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей: марганец и его соединения (327) - 0,0000346 т/год; азота (IV) диоксид (4) - 1,828416 т/год; азот (II) оксид (6) - 0,2971176 т/год; сера диоксид (516) - 0,714225 т/год; углерод оксид (584) - 1,856985 т/год; формальдегид (609) - 0,020406836 т/год; бенз/а/пирен (54) - 0,000002856 т/год. Выбросы загрязняющих веществ носят временный характер, образуются исключительно в период проведения поисково-оценочных и буровых работ и прекращаются после их завершения. Значения выбросов не превышают пороговых значений, установленных Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период проведения проектируемых работ составит 5,310261292 т/год..

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 В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует. Также после деглинизации скважин и опытно-фильтрационных работ техническую воду необходимо утилизировать или очистить для повторного использования. В случае невозможности очистки на месте можно использовать специальные емкости для временного хранения технической воды и последующей транспортировки на специализированные предприятия для дальнейшей очистки или утилизации. Сброс технической воды на ландшафт (рельеф) местности не предусмотрена..

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 Для всех видов отходов предусмотрены меры по сбору, хранению и вывозу в соответствии с нормативными требованиями. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не предусмотрено благодаря планируемым объемам, организационным мерам по обращению с отходами, а также контролю за их накоплением. В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые и производственные отходы. На период бурения скважины образуются следующие отходы: – Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы), код отхода 20 03 01 – 0,88 т/период; – Ткани для вытирания (промасленная ветошь), код отхода 15 02 02 – 0,00635 т/период; – Отходы сварки (огарки сварочных электродов), код отхода 12 01 13 – 0,0003 т/период. Общий объем образуемых отходов составляет 0,88665 т/период. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует. Твердые бытовые отходы (20 03 01) образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Собираются и временно хранятся в специальных контейнерах, после чего по мере накопления вывозятся специализированным транспортом по договору на санкционированный полигон. Ткани для вытирания (промасленная ветошь) (код отхода 15 02 02) образуются при техническом обслуживании и ремонте оборудования, а также при удалении загрязнений нефтепродуктами. Отходы собираются и временно хранятся в закрытых герметичных контейнерах на специально отведенной площадке, после чего передаются специализированным организациям по договору для дальнейшей утилизации. Огарки сварочных электродов (12 01 13) образуются при выполнении сварочных работ при монтаже металлических конструкций. Собираются и хранятся в специальных контейнерах и передаются специализированным организациям по договору для дальнейшей переработки. Все операции по обращению с отходами осуществляются в соответствии с действующими экологическими требованиями. Превышение пороговых значений для переноса отходов за пределы объекта не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений До начала проведения буровых работ нужно подать заявление РГУ "Департамент экологии по г. Алматы" о проведения намечаемой деятельности. После проведения буровых работ, а также до начала использования водных ресурсов нужно в РГУ «Арал-Сырдарьинская бассейновая инспекция» получить разрешение на специальное водопользование..

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 намечаемой деятельности расположена в Аральском районе Кызылординской области, к северо-западу от г. Аральска. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии около 6,7 км от проектируемых скважин. Территория преимущественно свободна от застройки и представлена пустынными и полупустынными ландшафтами с разреженным растительным покровом. Основными природными особенностями района являются резко континентальный засушливый климат, незначительное количество атмосферных осадков, высокая испаряемость, частые ветры и возможность возникновения пыльных бурь. Постоянные поверхностные водотоки непосредственно в пределах участка проектируемых работ

отсутствуют. Установленные водоохранные зоны и полосы на площадках проектируемых скважин отсутствуют. Атмосферный воздух на участке испытывает преимущественно природное воздействие, связанное с ветровым переносом пыли и солевых частиц. Крупные стационарные источники выбросов непосредственно на территории проектируемых работ отсутствуют. Стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха непосредственно на участке отсутствуют. Данные инструментальных фоновых исследований атмосферного воздуха у инициатора намечаемой деятельности отсутствуют. Почвенный покров территории характерен для пустынной зоны и подвержен естественным процессам дефляции и засоления. Визуально выраженные участки загрязнения почв и места несанкционированного размещения отходов на площадках проектируемых скважин не выявлены. Результаты лабораторных исследований фонового состояния почв у инициатора отсутствуют. Растительность представлена преимущественно типичными пустынными и полупустынными видами. Сплошной древесно-кустарниковый покров на площадках отсутствует. Намечаемые работы будут выполняться на локальных буровых площадках, поэтому значительного нарушения растительного покрова не ожидается. Сведения о наличии непосредственно в границах проектируемых площадок редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных отсутствуют. Подземные воды турон-кампанского $K(t-cp)$ и альб-сеноманского $K_{al}-K_s$ водоносных комплексов являются основным объектом поисково-оценочных работ. Их количественные и качественные характеристики будут уточняться в процессе бурения, опробования скважин, проведения опытно-фильтрационных работ и лабораторных исследований проб подземных вод. Полученные результаты будут сопоставляться с установленными гигиеническими нормативами и требованиями, предъявляемыми к воде производственно-технического назначения. По имеющимся сведениям, в пределах площадок проектируемых скважин объекты исторического загрязнения, бывшие военные полигоны, несанкционированные накопители отходов и иные объекты с недостаточно изученным воздействием на окружающую среду отсутствуют. Учитывая временный характер буровых работ, локальность воздействия, удаленность от жилой зоны и отсутствие на площадках выявленных объектов исторического загрязнения, проведение отдельных комплексных полевых экологических исследований на стадии заявления о намечаемой деятельности не требуется. При этом проведение полевых гидрогеологических исследований, опытных откачек, отбора и лабораторного анализа проб подземных вод является обязательной частью проектируемых поисково-оценочных работ. В период проведения работ должны выполняться наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды и соблюдаться мероприятия по предупреждению загрязнения почв и подземных вод..

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. Ландшафты района работ устойчивы к проведению геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим проектом. Предусмотренные проектом объемы буровых и опытных работ будут выполнены в течении 12 месяца. По окончании работ площадь очищается от производственных отходов, с проведением рекультивации. Анализ результатов расчета рассеивания показал, что на период на бурение водозаборной скважины максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам суммации не превышают допустимые значения 1 ПДК. Всего в атмосферу по объекту в период строительства выделяются нормируемые вредные вещества: Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид), Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Сернистый газ), Сероводород, Углерод оксид (Угарный газ), Фтористые газообразные соединения, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Формальдегид, Алканы $C_{12}-C_{19}$, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (70–20%).. Всего на период буровых работ предполагаемых выбросов составить 5,310261292 т/период. Забор воды из поверхностного источника в естественном режиме не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды на период проведения буровых работ доставляются на площадку автотранспортом. Потребление подземных вод осуществляться не будет. В связи с чем, истощения подземных вод не ожидается. В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует. При бурении скважин планируются проводить работы по планировке территории для установки бурового агрегата, бурение стволов скважин, оборудование скважин (установка обсадных труб, установка фильтров) деглинизация, прокачка скважин, опытно-фильтрационные работы, а также работы по обвязке скважин. В виду ровного рельефа местности площадки под бурение особо планироваться не будут. Земляные работы будут сведены к минимуму, лишь при процессе организации циркуляционной системы и зумпфов для бурового раствора, соответственно выброса пыли в атмосферный

воздух практически исключается. Компоненты бурового глинистого раствора представляют собой вещества не более 4 класса опасности и специальных требований при работе с ними не применяется. Глинистый раствор представляет собой многокомпонентную систему, состоящую в основном из глины и воды. Глины – это сложные по составу полидисперсные породы, представляющие собой смесь природных глинистых минералов и примесей. Загрязнение грунтовых, пластовых и межпластовых вод исключается. Работа водозаборных скважин не окажет значительного влияния на эксплуатацию существующих водозаборов с ранее утвержденными запасами подземных вод. В связи с вышеизложенным есть все основания полагать, что при эксплуатации водозаборных скважин процессы оседания земной поверхности происходить не будут. Снижение уровня подземных вод в продуктивном водоносном комплексе при работе водозабора не окажет какого-либо негативного влияния на растительность и рельеф. Вертикальная планировка и естественный уклон в северном направлении исключает возможность оползневых и просадочных процессов. Загрязнение грунтовых вод и заболачивание территории исключено. Учитывая основную деятельность рассматриваемого объекта химического загрязнения района расположения объекта, не ожидается. Источник объекта не имеют в составе выбросов в атмосферу оксидов тяжелых металлов, следовательно, воздействия на почвенный покров тяжелыми металлами не происходит. При деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, отходы огарок сварочных электродов. Собственного полигона для складирования отходов предприятие не имеет. В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. Все образующиеся виды отходов собираются в контейнеры, по мере накопления отходы вывозятся в места утилизации, захоронения.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность осуществляется на территории Аральского района Кызылординской области, на значительном удалении от Государственной границы Республики Казахстан. Воздействие проектируемых работ будет носить локальный и временный характер и ограничиваться пределами буровых площадок. Планируемая деятельность не окажет трансграничного воздействия на окружающую среду. Характер и ожидаемые масштабы влияния на экосистему были тщательно оценены с учетом вероятности, продолжительности, частоты и обратимости возможных последствий. Благодаря использованию передовых технологий и соблюдению экологических норм и стандартов, все работы будут проводиться таким образом, чтобы минимизировать любые негативные воздействия на окружающую среду. Таким образом, можно с уверенностью заявить, что намечаемая деятельность не повлияет на природные ресурсы и экосистемы соседних регионов, обеспечивая их сохранность и устойчивость..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Строительные работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории строительных работ будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная - вода питьевого качества. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведении работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: - сроки и место проведения работ по бурению скважин согласовываются с местными органами управления; - места хранения и способ хранения ГСМ на территории временного лагеря, выбираются с таким расчетом, чтобы не допустить загрязнения окружающей среды; - по завершению буровых и опытных работ площадки очищаются от промышленного и бытового мусора; - по окончании работ по сооружению скважины производится планировка и рекультивация земель. Расход водных ресурсов на период бурения будет представлен хозяйственно-бытовым и производственным потреблением. На период проведения буровых работ вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды рабочих), производственные нужды. Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться привозной водой. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества, на производственно-технические нужды привозная вода технического качества. В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, то есть отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако отказ от бурения водозаборной скважины не позволит обеспечить стабильное водоснабжение системы автополива футбольного поля нового стадиона в г. Алматы, что может негативно сказаться на эксплуатации спортивного объекта и состоянии футбольного покрытия. Реализация проекта позволит обеспечить бесперебойное водоснабжение системы автополива, необходимое для поддержания качественного состояния футбольного поля, благоустройства территории и полноценного функционирования спортивной инфраструктуры. Кроме того, проект будет способствовать развитию спортивной среды и созданию комфортных условий для проведения тренировок и спортивных мероприятий. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием иных надежных и экономически целесообразных источников водоснабжения для технических нужд на данной территории. Бурение водозаборной скважины является наиболее эффективным и оптимальным техническим решением для обеспечения потребностей проектируемого объекта. Предпочтительным является принятый проектный вариант предусматривающий сооружение шести развально-эксплуатационных и трех наблюдательных скважин в составе опытного ярусного куста на участке Жалгызгаш. Выбранный вариант обеспечивает достижение целей поисково-оценочных работ при локальном и временном воздействии на окружающую среду..

- 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):
Амирова Б.Б.

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



