

KZ06RYS00241890

04.05.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Акционерное общество "ШЫМКЕНТЦЕМЕНТ", 160009, Республика Казахстан, г.Шымкент, Енбекшинский район, улица Койкелди Батыра, дом № 22, 931240000022, ШИШКА ЗБИГНЕВ ДАРИУШ, 48-00-40, b.mutali@shymkentcement.kz

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..

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) Намечаемая деятельность проводится впервые. Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду.;

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) Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория проведения поисково-оценочных работ (разведки) расположена в Толебийском районе Туркестанской области поселок Алгабас. В географическом отношении участки работ расположены в предгорной наклонной равнине хребта Казыгурт, на восточных и северо-восточных его склонах. Согласно Меморандуму, заключенному между Акиматом Толебийского района, АО «Шымкентцемент» и жителями близлежащего к карьере месторождения «Казы-Куртское» населенных пунктов, в лице ОО «Киели Казыгурт», по программе Дорожная карта, АО «Шымкентцемент» берет на себя реализацию работ, в роли заказчика, по получению лицензии на геологическое изучение недр и разработку проектной документации для проведения поисков и оценки запасов подземных вод вблизи населенного пункта Алгабас, Толебийского района Туркестанской области с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения. Основанием к проведению поисково-оценочных работ с разведкой эксплуатационных запасов служит отсутствие на заявленных территориях ранее утвержденных запасов подземных вод.

Участок разведки площадью 6,7 км²..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Буровые работы служат основным методом исследований для получения геолого-гидрогеологической информации и заключаются в бурении и оборудовании гидрогеологических скважин. Принятый номер скважины на участке разведки для Алгабас – 078-1. Расчетная потребность в воде составляет с.Алгабас – 407,68 м³/сут. Основными задачами буровых работ является изучение геологического строения участков в плане и разрезе, изучение условий залегания и мощности водоносных горизонтов, оценка степени обводнённости и фильтрационных свойств водовмещающих пород.

В соответствии с геолого-литологическим разрезом, глубиной уровня подземных вод продуктивного водоносного комплекса глубина разведочно-эксплуатационных скважин принимается равной – 250,0 м.

Конструкция разведочно-эксплуатационных скважин принимается следующая: в интервале от 0,0 до 20,0 м бурение будет осуществляться диаметром 395 мм с последующей обсадкой кондуктором диаметром 325 мм в интервале от + 0,2 до 20,0 м. Затрубное пространство цементируется в интервале 0,0-20,0 м. Бурение под комбинированную (эксплуатационно- фильтрационную) колонну будет осуществляться в интервале 20 – 230 для скважины № 078-1 диаметром 295 мм с обсадкой в интервале от +0,5 до 230 м, от +0,5 до 170 м – скважина № 078-1 диаметром 219 мм. Далее до забоя глубиной 350 м – для скважины № 078-1 с.Алгабас бурение идет диаметром 190 мм с обсадкой фильтровой колонны диаметром 146 мм. Длина фильтров для каждой скважины принимается по 60 м. Тип установки комбинированной и фильтровой колонны – впотай. Фильтр – труба, с щелевыми отверстиями, с проволоочной обмоткой или с кожухом из нержавеющей стали. Интервалы установки рабочих частей фильтров будут определены по данным каротажных работ в скважинах .

Исходя из заявленной потребности в воде, изученности и фактических гидрогеологических условий, бурение рекомендуется выполнять вращательным способом станком 1БА-15В (либо аналогами) с прямой промывкой глинистым раствором. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Бурение скважин под техническую колонну (кондуктор) будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 395 мм до глубины 20,0 м и обсаживаться трубами диаметром 325 мм в интервале от + 0,2 до 20 м. Затрубное пространство технической колонны цементируется от 0 до 20 м. В процессе буровых работ необходимо вести наблюдения за режимом бурения и поглощением промывочной жидкости. В качестве промывочной жидкости необходимо применять глинистый раствор. Общее количество глины для приготовления бурового раствора составит 11,790 тонн.

Режим бурения (число оборотов ротора, расход промывочной жидкости и т. п.) выбирается в зависимости от технических возможностей бурового агрегата и фактических геологических разрезов на забоях скважин при их проходке. Буровые работы будут выполняться самоходной буровой установкой 1БА-15В с двигателем ЯМЗ-236 в течении 4-х месяцев. По окончании бурения, обсадки и чистки скважины производится деглинизация, прокачка скважины, пробная и опытная откачки..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Работы по разведке эксплуатационных запасов подземных вод будут начаты 2022 году и полностью завершены конца декабря 2023 года. Период бурения составит 4 месяца. Начало бурения планируется начать после согласования проектов уполномоченными органами..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Участок разведки площадью 6,7 км². Согласно письма ГКП «Ленгер су» №29 от 26.04.2022 г. согласовано размещение проектной скважины № 078-1. Географические координаты участка работ 42 04 55, с.ш. 69 47 30,00 в.д. ;

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 Учитывая особенности геолого-гидрогеологических

условий участка, настоящим проектом предусматривается бурение скважины станком 1БА-15В, роторным способом с прямой промывкой забоя глинистым раствором, без отбора керна. Период поисково-оценочных работ (разведка): Целью выполнения работ является поисково-оценочные работы на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участках скважин № 078-1. Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Для технических нужд будет использоваться привозная вода технического качества.

Период эксплуатации: с целью изучения режима уровня воды для определения величины подъема в период паводка и интенсивного снеготаяния, а также значений минимального положения уровней поверхности подземных вод в меженный период в эксплуатируемом водоносном комплексе должны проводиться регулярные наблюдения за уровнем подземных вод в скважинах. Водопотребление: расчетная производительность водозабора с. Алгабас составляет: 407,68 м³/сутки. Согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов намечается оформление разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Участок разведки находится за пределами водоохранных зон и полос. Гидрографическая сеть района представлена реками Сырдарья, Бугунь, Арысь с притоками Бадам и Аксу. Основной рекой в районе является Арысь – одна из самых крупных правобережных притоков реки Сырдарья. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период поисково-оценочных работ (разведка) водопотребление осуществляется: на хозяйственно-бытовые нужды (питьевые нужды), на производственные нужды (увлажнение грунтов). Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Для технических нужд будет использоваться привозная вода технического качества. ;

объемов потребления воды Расход воды в период поисково-оценочных работ составит: на технические нужды – 2,121 м³/период, на питьевых нужд 22,32 м³/период. Расчетная производительность водозабора: для с.Алгабас – 407,68 м³/сут. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов НА период поисково-оценочных работ (разведка) водопотребление осуществляется: на хозяйственно-бытовые нужды (питьевые нужды), на производственные нужды (увлажнение грунтов). Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Для технических нужд будет использоваться привозная вода технического качества. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проведение поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод для хозяйственно- питьевого водоснабжения населенного пункта Алгабас Толебийского района Туркестанской области. В соответствии с геолого-литологическим разрезом, глубиной уровня подземных вод продуктивного водоносного комплекса глубина разведочно-эксплуатационных скважин принимается равной– 250,0 м. Географические координаты участка работ 42 04 55, с.ш. 69 47 30,00 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 Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность на равнинах и в нижней части предгорий характеризуется преобладанием степных видов трав, низкорослыми видами кустарников- баялыч, терескен, тамариск. В горах встречаются грецкий орех, яблоки, груши, ясень, береза, боярышник и др. Растения подлежащие охране (краснокнижные) на участке проведения работ отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами

животного мира не намечается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке разведки. Животный мир равнинной части представлен грызунами, пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке отсутствуют. В горах козлы, архары, изредка волки;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на участке разведки. Животный мир равнинной части представлен грызунами, пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами. Представители фауны подлежащие охране (краснокнижные) на участке отсутствуют. В горах козлы, архары, изредка волки;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Технические условия на электроснабжение на период проведения бурения осуществляется подрядными организациями. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества. В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности. Бурение скважин рекомендуется выполнять роторным способом с глинистым раствором и промывкой водой (при возможности, с применением пневмоударника) без отбора керна, сплошным забоем станком типа 1-БА-15В или УРБЗ-АЗ (либо аналогами). При бурении объем извлекаемой породы 14,96 м3. .

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) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Формальдегид (Метаналь) (609), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) - Всего 1.565592998 т/год. На период эксплуатации загрязнение атмосферы отсутствует..

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 проведения поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на очистные сооружения недропользователя. Буровые растворы используются повторно, откачанная вода используется для приготовления буровых растворов. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами 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 Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности буровых бригад в общем количестве 0,37 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются на полигон ТБО для захоронения. Нерадиоактивный буровой шлам по мере накопления отходы вывозятся специальной организацией (с которой будет заключен договор) на полигон. Объем захораниваемого бурового шлама составит 43,41 т/год. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется..

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

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат рассматриваемой территории континентальный. Однако жаркое, и как правило, сухое лето сменяется сравнительно тепло зимой. Преобладающая здесь ясная и сухая погода в зимний период обусловлена действием азиатского антициклона, а в летний период, поступающим с юга и формирующимся на месте тропическим воздухом. Выходы циклонов с юго-запада и северо-запада вызывают резкое потепление и осадки зимой, а летом грозы и ливни. В горных районах, где циклоническая деятельность развита наиболее сильно, континентальность и сухость климата, по сравнению с равнинной местностью, значительно ослаблены.

Характеристика метеорологических условий приведена по данным наблюдений на метеостанции города Шымкент управления Гидрометеорологической службы..

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. Поверхность сложена песчано-глинистым материалом и гравийно-галечным грунтом с песчано-суглинистым заполнителем. Почвенно-растительный слой имеет мощность не более 3,0-3,5 метра. По окончании работ площадь очищается от производственных отходов, с проведением рекультивации. Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются. Затраты на проведение работ с целью охраны окружающей среды, входят в состав затрат на проведение основных геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Проектом. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рассматриваемый участок располагается за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, поисково-оценочные работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории объекта 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 мероприятия по охране окружающей среды: -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 загрязнение 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 (увлажнение грунтов) 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) Буровые работы служат основным методом исследований для получения геолого-гидрогеологической информации и заключаются в бурении и оборудовании гидрогеологических скважин. На сегодняшний день другого альтернативного метода не существует..

- 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):

Шишка З.

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

