

KZ94RYS00324890

09.12.2022 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Холдинговая компания "АРСЕНАЛ", 050060, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Жарокова, дом № 272Б, 070140001461, ОСТРОУХ ВЛАДИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ, 8 7085437214, arsenal_v@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) Данный вид намечаемой деятельности (трубопроводы и сооружения для транспортировки технической воды) отсутствуют в приложении 1 и приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, так как, настоящим проектом предусмотрено внешнее водоснабжение производственной фабрики «Арсенал» в Жамбылском районе Алматинской области. Водопровод из полиэтиленовых труб, диаметров 200 мм прокладывается подземно из на глубине 1,8м и частично из стальных электросварных труб. Общая протяженность составит 14787,0 м..

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) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Внешнее водоснабжение производственной фабрики «Арсенал» в Жамбылском районе Алматинской области» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду, и также не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.;;

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) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Внешнее водоснабжение производственной фабрики «Арсенал» в Жамбылском районе Алматинской области» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду, и также не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В геоморфологическом отношении трасса водовода расположена на предгорной аллювиально - пролювиальной равнине четвертичного возраста. Рельеф

неровный, холмистый. Трасса проектируемого водовода располагается в пределах Алматинской межгорной впадины. По устройству поверхности она характеризуется значительным однообразием и представляет собой слабонаклонную равнину, осложненную логами и долинами временных водотоков. Высотные отметки по трассе: с 648,00 по 802,30. По классификации грунтов в разрезе выделено два инженерно-геологических элемента: (ИГЭ) 1ый - супесь просадочная, 2 ой - щебенистый грунт. Подземные воды в период изысканий выработками до пройденной глубины не вскрыты. Согласно СП РК 2.01-101-2013, степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции в сухой зоне по содержанию сульфатов S_{O4} для бетона марки по водонепроницаемости w_4 на портланд-цементе по ГОСТ 10178 – 85 являются от среднеагрессивной до сильноагрессивной, на сульфатостойких цементах – неагрессивная, по хлоридам Cl – неагрессивная. Согласно СН и П РК 2.01-19-2004, степень агрессивного воздействия грунтовых вод на бетонные и железобетонные конструкций по содержанию сульфатов S_{O4} для бетонов марки W_4 на портландцементе по (ГОСТ 10178) – неагрессивная. Сейсмичность площадки согласно СП РК 2.03.-30-2017 оценивается в 8 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим проектом предусмотрено внешнее водоснабжение производственной фабрики «Арсенал» в Жамбылском районе Алматинской области. Водоснабжение предусматривается от существующих скважин №77 и №78. Диаметр водопровода в точке подключения пэ-110 мм. Годовой объем перекачиваемой воды – 525600 м³/год. На территории водозабора проектом предусмотрено строительство промежуточных резервуаров в количестве 2 штук по 150 кубических метров, а также насосной второго подъема. Далее вода направляется на территорию фабрики через подземный водопровод, выполненный из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм. В местах пересечения с автомобильной и железной дорогой трубопровод укладывается в металлический футляр..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Протяженность трубопроводов для транспортировки воды: -подземных ПЭ - 14787,0 м; - по диаметрам труб (полиэтиленовых): - ПЭ 100 SDR 13,6 200x14,7. Количество промежуточных резервуаров $V=150$ м³ – 2 штуки. Количество насосов в насосной 2-го подъема – шт. (ЦНС 60/132). Переходы через автомобильную и железную дорогу осуществляется в металлических футлярах. Электроснабжение водозаборных сооружений предусмотрено по ВЛ-10кВ от Л-12116 ТОО «АЖК» с установкой ГТПН 250/10/0,4 на территории водозабора..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Расчет продолжительности строительства определен по СП РК 1.03-102-2014. Таблица Б.5.2 Коммунальное хозяйство. Таблица Б.5.2.1 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений для объектов коммунального хозяйства 8 Наружные трубопроводы стр.143 Водовод Из полиэтиленовых труб диаметром, мм: 300 мм, протяженностью, км: 10 Продолжительность строительства - 5мес. Общая проектная протяженность – 16,70 км Увеличение объема составит : $(16,70-10)/10 \times 100 = 67\%$; Увеличение нормы продолжительности строительства составит: $67 \times 0,3 = 20,1\%$; Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равно: $T = 5 \times (100 + 67) / 100 = 8,35$ мес. ≈ 8 месяцев. Таблица Б.5.2.1 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений для объектов коммунального хозяйства Начало строительства запланировано на I квартал 2023 года. Примечание: Работы по строительству насосной станции, скважин (2шт), 2-х резервуаров для воды объемом $V=150$ м³ каждый, установка КТПН-250/10/0,4кВ и электроснабжение будут проводиться параллельно работам по монтажу трубопроводов..

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 В основу решения размещения трассы водопровода заложены требования технологической компоновки и соблюдения минимальных расстояний, регламентированных градостроительными нормами, требований СНиП с учетом санитарных, экологических и противопожарных требований. Выбор трассы водопровода проводился по технико-экономическим критериям с учетом общей протяженности, количества пересечений водопровода, гидравлического профиля, условий строительства и воздействия на окружающую среду. ;

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 Водоснабжение в период строительства на площадке предусматривается от привозной воды сети в объеме - 0,06545 тыс. м³/год. На период строительства на площадке количество сброс воды в объеме 0,06545 тыс. м³/год. Сброс осуществляется в биотуалет. На период строительства на площадке количество технической воды в объеме 0,1494967025 тыс. м³/год. (безвозвратное водопотребление). Питьевая вода будет доставляться к местам работы в бутилированном виде. Техническая вода также привозная будет доставляться автоцистернами из ближайших населенных пунктах.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Не предполагается;;

объемов потребления воды Не предполагается;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Не предполагается;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных 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 В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Установлено, что под строительство проектируемых объектов зеленые насаждения, препятствующие для строительства газопровода не выявлены;;

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

объемов пользования животным миром Дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК, отсутствуют;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК, отсутствуют;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК, отсутствуют;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК, отсутствуют;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительные материалы используемые при строительстве: Щебень из плотных горных пород для строительных работ; Песок; Смесь песчано-гравийная природная; Бетон тяжелый; Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые; Доска обрезная хвойных пород; Толь гидроизоляционный; Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая; Пена монтажная для герметизации стыков; Битум нефтяной строительный; Ацетилен технический газообразный; Пропан-бутан; Ветошь; Электроды различных марок; Краски и эмали различных марок; Уайт-спирит и другие лакокрасочные покрытия;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы по строительству не связаны с изъятием 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) На период строительства будет задействовано 14 источников загрязнения воздушного

бассейна, из них 11 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна и 3 организованных, которые выбрасывают 20 наименований загрязняющих веществ. Источники работают только на момент строительства, и несет временный характер. Источниками загрязнения является: земляные работы, сварочные, лакокрасочные работы, склады и выбросы от автотранспорта. Организованные источники: ((0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,02146т/г, (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,0034552 т/г., (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,001753 т/г., (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,00281т/г., (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,01962 т/г., (0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 0,0000000344 т/г., (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,000371 т/г., (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10) – 0,01034 т/г., (2902) Взвешенные частицы (116) – 0,000312 т/г. ИТОГО - 0.0592642344 т/г. Неорганизованные источники: (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274) – 0,004564 т/г., (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,0004659 т/г., (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0.002773 т/г., (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.0004505 т/г., (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,0014459 т/г., (0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 0.0001003 т/г., (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0.06556 т/г., (0621) Метилбензол (349) - 0.00316 т/г., (1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0.000612 т/г., (1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0.001326 т/г., (1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) - 0.0000043 т/г., (2752) Уайт-спирит (1294*) - 0.052857 т/г., (2902) Взвешенные частицы (116) - 0.035684 т/г., (2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) - 0.872 т/г., (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) – 0,067496 т/г., ИТОГО: 1.1088525 т/г. ВСЕГО по предприятию - 1.1681167344 т/г..

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 Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю. На период эксплуатации водоотведение производиться не будет. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит..

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 Твердо-бытовые отходы – код 20 03 99 (неопасный). Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранится в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Объем образования от ТБО – 0,3452 тонн. ТБО временно хранятся в металлическом мусорном контейнере вместимостью 0,75 м3. Вывоз ТБО осуществляется специализированными организациями по договору на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов – код 12 01 13 (неопасный). На территории предприятия имеется сварочный участок, где проводятся сварочные работы. Огарки сварочных электродов будет хранятся в металлическом ящике. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору в объеме 0,00376 тонн. Жестяные банки из-под краски – код 08 01 99 (опасный). Жестяные банки из-под краски образовывается после лакокрасочных работ. Объем образования жестяных банок из-под краски составляет 0,025 тонны. Жестяные банки из-под краски будет хранятся на открытом складе площадью с размерами 3 м2 иметь твердое покрытие (утрамбованный грунт), огорожено по контуру. Площадка будет обеспечена подъездным автотранспортным путем. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору. Ветошь – код 16 07 08* (опасный). На предприятие в ходе деятельности образуется промасленная ветошь. Образовавшаяся ветошь храниться в закрытом контейнере. По мере накопления сдаются на специализированное предприятие по договору в объеме – 0,0007 тонн. Вывод: влияние от размещения отходов производства и потребления будет низким..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) № KZ42VUA00792395 от 24 ноября 2022г..

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) Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеостанции г.Алматы. Район работ относится к III-B климатическому подрайону. Климат резко континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Абсолютная минимальная температура воздуха минус 37,7 °C, абсолютная максимальная температура плюс 43,4 °C. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98 составляет минус 23,3 °C, обеспеченностью 0,92 минус 20,1 °C Средняя температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98 составляет минус 26,9 °C, обеспеченностью 0.92 минус 23,4 °C. Средняя температура воздуха теплого периода обеспеченностью 0,98 +30,8 °C, обеспеченностью 0,99 +32,4 °C Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (январь) 65%, наиболее теплого месяца - 62% Количество осадков за ноябрь - март – 249 мм, за апрель – октябрь – 429 мм. Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль - Ю, за июнь – август-Ю Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 2,0 м/с, минимальная из средних скоростей по румбам за июль -1,0 м/с. Продолжительность отопительного периода составляет 164 суток. Средняя высота снежного покрова за зиму 22,5 см, максимальная 43,0 см, Вес снегового покрова составляет 1,2 кПа Глубина промерзания грунтов согласно СП РК 2.04-01-2017 средняя из максимальных за год 46 см, наибольшая из максимальных 100 см. Расчетная глубина проникновения в грунт нулевой изотермы: СП РК 2.04-01-2017 средняя из максимальных за год 43 см, наибольшая из максимальных 76 см. Сейсмичность района строительства - 8 баллов..

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 В период эксплуатации намечаемой деятельности отрицательное воздействие на окружающую среду, воздушную, водную среду, а также грунты не предусмотрено, то есть отсутствуют..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды: - обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства; - применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетонов; - устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих веществ (применение контейнеров, специальных транспортных средств); - завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова; - оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов; - использование специальных установок для подогрева воды, материалов; - слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой мест; - выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений. Способ прокладки газопровода и наличие существующих подъездных автодорог исключает загрязнение и порчу земель..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В основу решения размещения трассы водопровода и площадки водозабора заложены требования технологической компоновки и соблюдения минимальных расстояний, регламентированных градостроительными нормами, требований СНиП с учетом санитарных, экологических противопожарных требований. Выбор трассы водопровода проводился по технико-экономическим

Приложение (документ общей проверяемости содержания картосхем и водопровода, гидравлического профиля, условий строительства и воздействия 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):

ОСТРОУХ ВЛАДИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ

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

