

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ06RYS00510192

19.12.2023 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 "Black Biotechnology (Блэк Биотехнолоджи)", 050039, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский район, Микрорайон Нуршашкан, дом № 152/2, 210540019696, КЕНЖЕБЕК ЖАМБЫЛ, 87019899968, mukhanov.d@alkaral.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) Период эксплуатации: Намечаемый вид деятельности проектируемый объект - завод по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства, в Приложении 1 Экологического кодекса РК может быть отнесен к указанный в п. 5.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК вид деятельности – химические установки, в которых химические или биологические процессы используются для производства белковых кормовых добавок, ферментов и других белковых веществ входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным РК. Период строительства Согласно приказа МЭГПР РК от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» – проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года может быть отнесено к объектам III категории. Учитывая вышеизложенное, намечаемая деятельность по строительству завода может быть отнесена к объектам III категории (срок строительства - 6 месяцев).

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) Изменений в существующие виды деятельности нет. Проектом предусмотрено строительство завода по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства». В соответствии с Актом на право частной собственности на земельный участок кадастровый №20-321-028-054, общая площадь участка - 2,5 га. Территория строящегося объекта- 1,5 га. ;

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. Проектом предусмотрено

строительство нового завода на выделенной территории. Проектируемый объект находится в пределах границ участка строительства. Целевое назначение участка - индустриальная зона. Строительство объекта планируется по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр.Алгабас, ул.7, земельный участок №142/19». Ранее, на намечаемую деятельность, скрининг воздействия на окружающую среду не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектом предусмотрено строительство завода по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства. В соответствии с Актом на право частной собственности на земельный участок кадастровый №20-321-028-054, общая площадь участка - 2,5 га. Территория строящегося объекта- 1,5 га. Строительство объекта планируется по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр.Алгабас, ул.7, земельный участок №142/19». Генеральный план разработан в соответствии с нормативами РК, общей сложившейся градостроительной ситуацией и пожеланиями заказчика. Проектируемый объект находится в пределах границ индустриальной зоны и соответствует функциональному зонированию согласно ПДП. Общие объемно-планировочные решения зданий разработано на основании задания на проектирование и учитывает композиционные и ландшафтные характеристики участка, его ориентацию и требования по архитектурно-художественному восприятию объема здания. Данная территория свободна от застройки, на участке почти нет деревьев. По результатам отчета лесопатологии с восточной стороны участка имеется плодородное дерево (яблоня). (По последним данным планируется его сохранение или пересадка) Все необходимые работы по сохранению, сносу или пересадке зеленых насаждений на участке будут выполнены. Рассматриваемый участок расположен в индустриальной зоне, и достаточно удален от жилой застройки. Другой вариант расположения не рассматривался. Ведомость угловых координат: 1. Y -11189,5100 X 7209,1400 2. Y -11257,7000 X 7259,4000 3. Y - 11257,7000 X 7240,3000 4. Y -11293,0000 X 7285,3000 5. Y -11305,7000 X 7275,9000 6. Y -11315,4000 X 7288,8000 7. Y-11301,1474 X 7317,2735 8. Y -11122,0093 X 7316,9466 9. Y -11119,7000 X 7232.0000 10. Y -11160,9000 X 7213.4000..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируемая технология – это производство органических кормовых добавок для животноводства, а также органоминеральных удобрений для растениеводства на основе гуминовых веществ. Планируемые к производству кормовые добавки, это добавки, полученные из бурых и окисленных каменных углей, предназначены для сельскохозяйственных домашних, диких животных, а также всех видов птиц. Продукция применяется в качестве источника недостающих питательных и минеральных веществ в животноводстве. Сырьем для производства согласно Стандарта организации (Технические условия) «Органическая кормовая добавка для продуктивных и непродуктивных животных на основе гуминовых веществ (кормовые добавки) СТ ТОО 210540019696-11-2021, является природный бурый уголь марки БЗ (угольный карьер Ойкарагай, Нарынкол Казахстан), вода, каустическая сода (водный раствор едкого натра ЧДА). Органоминеральные удобрения AL KARAL Herb предназначены для использования в качестве удобрения при выращивании сельскохозяйственных культур, подкормки рассады, зерновых, плодово-ягодных, овощных культур, цветочных и декоративно-лиственных растений, повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Органоминеральные удобрения на основе гуминовых веществ, производимых методом выщелачивания из леонардита представляют собой водные растворы из фульвовых кислот и калиевых солей гуминовых кислот (СТ ТОО 210540019696-2-03-2022). Для производства органоминеральных удобрений AL KARAL Herb применяют следующее сырье: 1. Вода, ТР ЕАЭС 044/2017. 2. Уголь бурый, ГОСТ 9517-76. 3. Калия гидроокись, ХЧ, ГОСТ 24363-80. Производственная мощность завода -84 т в смену, 336 т в сутки при 3-х сменном графике работы. Технология производства кормовых добавок и органоминеральных удобрений выглядит следующим образом: Технология производства кормовой добавки: Бурый уголь подвергается щелочному экстрагированию гуматов натрия водным раствором едкого натра путем настаивания при температуре до 90 градусов в закрытой емкости (чан из нержавеющей стали марки Aisi 304). Жидкий гумат натрия с pH 8-10, суммарным количеством гуминосодержащего компонента, в виде гуминовых кислот и фульвовых кислот является основой кормовой добавки. В течение семи часов при минимальном нагревании и перемешивании осуществляется настаивание. Полученная смесь сливается в ёмкость для охлаждения и полного осаждения. Готовый продукт на основе гуминов разливают и закрывают в чистой таре фиксированными крышками (не допускающими повторное открытие без нарушения защитной ленты). Продукт: Кормовая добавка AL KARAL для продуктивных и непродуктивных животных и птиц. Объем сырья для выпускаемой продукции: Для производства 1 тонны продукции используется: 1) вода -

1100 л; 2) уголь – 50 кг; 3) гидроокись натрия: - для кормовых добавок – 3 кг; 4) гидроокись калия: для удобрения – 5 кг..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В рамках ввода в эксплуатацию объекта намечается: 1. Организовать работу в 3 смены по 8 часов, 20 человек в смену, группа производственных процессов; 2. Работу административных работников организовать в одну смену 8 часов, 28 человек в смену; 3. Общий объем выпускаемой продукции - 336 тонн в сутки, при 3-х сменном графике работы; 4. Для технологического процесса используются котлы, мощностью 120 кВт. На натуральном газе. Номинальная мощность котлов - 120 кВт. Объем воды 200 л. Расход газа 6-20 м³ /час. 1 котел рассчитан на 2 секции, из 4 чанов. Чаны из нержавеющей стали - инженерная разработка изготовителя, позволяет соблюдать меры безопасности и удобность в эксплуатации.

5. Нагревание воды - электрические водонагреватели. Планируемая технология – это производство органических кормовых добавок для животноводства, а также органоминеральных удобрений для растениеводства на основе гуминовых веществ. Кормовые добавки предназначены для сельскохозяйственных, домашних, диких животных, а также всех видов птиц. Продукция применяется в качестве источника недостающих питательных и минеральных веществ в рационе животных. Органоминеральные удобрения предназначены для использования в качестве удобрения при выращивании сельскохозяйственных культур, подкормки рассады, зерновых, плодово-ягодных, овощных культур, цветочных и декоративно-лиственных растений, повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур. Технология производства кормовых добавок и органоминеральных удобрений выглядит следующим образом: Технология производства кормовой добавки: Бурый уголь подвергается щелочному экстрагированию гуматов натрия водным раствором едкого натра путем настаивания при температуре до 90 градусов в закрытой емкости (чан из нержавеющей стали марки Aisi 304). Жидкий гумат натрия с pH 8-10, суммарным количеством гуминосодержащего компонента, в виде гуминовых кислот и фульвовых кислот является основой кормовой добавки. В течение семи часов при минимальном нагревании и перемешивании осуществляется настаивание. Полученная смесь сливается в ёмкость для охлаждения и полного осаждения. Готовый продукт на основе гуминов разливают и закрывают в чистой таре фиксированными крышками (не допускающими повторное открытие без нарушения защитной ленты). Продукт: Кормовая добавка AL KARAL для продуктивных и непродуктивных животных и птиц. Технология производства органоминерального удобрения: Бурый уголь подвергается щелочному экстрагированию гуматов калия водным раствором путем настаивания при температуре до 90 градусов в закрытой емкости (чан из нержавеющей стали марки Aisi 304). Жидкий гумат калия с pH 8-10, суммарным количеством гуминосодержащего компонента, в виде гуминовых и фульвовых кислот является основой удобрения. В течение семи часов при минимальном нагревании и перемешивании осуществляется настаивание. Полученная смесь сливается в ёмкость для охлаждения и полного осаждения. Готовый продукт на основе гуминов разливают и закрывают в чистой таре фиксированными крышками (не допускающими повторное открытие без нарушения защитной ленты). Продукт: Органоминеральное удобрение AL KARAL Herb. Технологии производства кормовой добавки и удобрения идентичны. Исключение составляют только: 1) для производства кормовых добавок применяются соли натрия, насыщенность гуминовых веществ составляет 1%; 2) для производства удобрений применяются соли калия, насыщенность гуминовых веществ составляет 2,5-3 %; Объем сырья для выпускаемой продукции (при работе в одну смену с 8-ми часовым графиком): В год планируется произвести 4032 тонны, из них: 1) удобрение - 2420 тонн; 2) кормовые добавки - 1612 тонн. В год для производства 2 420 тонн удобрения будет использовано 12,1 тонны калия (6 кг/час). В год для производства 1 612 тонн кормовых добавок будет использовано 4,8 тонны натрия (2,4 кг/час).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Строительство объекта планируется в 1 квартале 2024г., срок начала работ – февраль -март 2024г. Ввод в эксплуатацию – август-сентябрь 2024г. Начало строительных работ – 1 квартал 2024 года, Продолжительность строительства составляет: • объем СМР - 6 месяцев или 156 дней. Количество работников на период проведения строительно-монтажных работ составит 120 человек. Ввод в эксплуатацию запланирован на 3 квартал 2024г. Планируемые сроки эксплуатации – бессрочно. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию 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 Строительство предусматривается на отведенном земельном участке площадью 2,5 га. Кадастровый номер земельного участка 20-321-028-054. Целевое назначение участка- для индустриальной зоны. Площадь участка проектируемого объекта -1,5 га. (целевое назначение участка -для индустриальной зоны). Ведомость угловых координат: 1. Y -11189,5100 X 7209,1400 2. Y -11257,7000 X 7259,4000 3. Y - 11257,7000 X 7240,3000 4. Y -11293,0000 X 7285,3000 5. Y -11305,7000 X 7275,9000 6. Y -11315,4000 X 7288,8000 7. Y -11301,1474 X 7317,2735 8. Y -11122,0093 X 7316,9466 9. Y -11119,7000 X 7232.0000 10. Y -11160,9000 X 7213.4000. Имеются договора вторичного землепользования (субаренды), целевое назначение – для индустриальной зоны (Приложения). Срок действия договора аренды – до 30.04.2026г.;

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 Участок строящегося объекта расположен вне границ водоохраных зон и полос. Период строительства Водоснабжение и водоотведение на период строительства: Расход водных ресурсов в период проведения строительных работ включает расходы на хозяйственно-питьевые нужды рабочих и производственные нужды (снижение пыления при земляных работах). Нормы расхода воды для пожаротушения составят – 20 л/с. Вода для производственных нужд – 0, 68 л/с. Водоснабжение (производственное и противопожарное водоснабжение) на период ведения строительных работ будет осуществляться от существующих сетей. На период строительства используется привозная вода на хоз-питьевые и технические нужды. Канализация: предусмотрены на период строительства биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. При отводе поверхностных вод следует исключать подтопления, образования оползней, размыв грунта, заболачивания местности. Потребление строительных материалов: песок 1270 м³, щебень, гравий -1240 м³, ПГС-2280 м³, товарный бетон – 5100 м³, строительный раствор – 1450 м³, битумы нефтяные – 82 т., стальные конструкции-704 т, лес круглый пиленный – 240 м³, ЛКМ- 8,4 т, электроды 7,7 т. и др. Период эксплуатации: Подключение к централизованным сетям водоснабжения и канализации. Расход водных ресурсов в период эксплуатации включает расходы на хозяйственно-питьевые нужды рабочих и производственные нужды. Канализация: хоз.бытовые стоки направляются в городские системы канализации. Производственные стоки отсутствуют. Для производственных целей на период строительства , используется вода из централизованных сетей водоснабжения, также возможен вариант использования привозной воды. Для питьевых нужд может использоваться вода из централизованных сетей водоснабжения и привозная вода питьевого качества. Для производственных процессов в период эксплуатации для хозяйственно-питьевого водоснабжения используется вода питьевого качества, источник водоснабжения - городские сети водоснабжения. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для производственных целей на период строительства, используется вода из централизованных сетей водоснабжения, также возможен вариант использования привозной воды. Для питьевых нужд может использоваться вода из централизованных сетей водоснабжения и привозная вода питьевого качества. Для производственных процессов в период эксплуатации для хозяйственно-питьевого водоснабжения используется вода питьевого качества, источник водоснабжения - городские сети водоснабжения. ;

объемов потребления воды Общий объем водопотребления составит: Период строительства: 25,9066 м³/сут. ; 2 133,4296м³/период; • питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 630,0186 м³/период. • технической воды (производственные нужды) 1438,608 м³/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 630,0186 м³/период; 1438,608 м³/период - безвозвратное потребление технической воды в период строительства. Обратная вода – 64,8 м³/год. Источник водоснабжения - существующие сети и / или привозная вода Период эксплуатации: всего 118 525,016 м³/год; • питьевой воды (хоз.-питьевые нужды) – 513,92 м³/год • производственные нужды – 115 894,8 м³/год Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 513,92 м³/период; Водопотребление в сутки: всего 332,76 м³/сутки Производственные нужды - 317,52 м³/сутки Хоз. питьевые нужны 1,48 м³/сутки. Источник водоснабжения - хоз.-питьевые нужды- существующие сети. Для производства продукции будет использоваться вода из существующих городских сетей. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства: для

хозяйственно-питьевых целей используется бутилированная вода питьевого качества, также рассматривается использование существующих сетей водоснабжения. Для производственных целей используется привозная вода для технологических нужд. На производственные нужды (пылеподавление и приготовление растворов) будет использована техническая вода, которая будет завозиться согласно заключенным договорам и храниться в специальных резервуарах. Период эксплуатации В период эксплуатации объекта планируется использование воды в технологическом процессе, в т.ч. расход воды для заполнения электрических водонагревательных котлов. Далее вода используется при экстрагировании гуматов натрия водным раствором едкого натра. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд используется существующие сети водоснабжения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование данным проектом не предусматривается. Ведомость угловых координат: 1. Y -11189,5100 X 7209,1400 2. Y -11257,7000 X 7259,4000 3. Y - 11257,7000 X 7240,3000 4. Y -11293,0000 X 7285,3000 5. Y -11305,7000 X 7275,9000 6. Y -11315,4000 X 7288,8000 7. Y-11301,1474 X 7317,2735 8. Y -11122,0093 X 7316,9466 9. Y -11119,7000 X 7232.0000 10. Y -11160,9000 X 7213.4000. ;

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 Участок строительства объекта и окружающая территория, приурочены к урбанизированным ландшафтам, так как участок находится в г. Алматы в пределах индустриальной зоны с развитой сетью транспортных и иных коммуникаций. Это свидетельствует о том, что антропогенное воздействие на природные экосистемы, растительный и животный мир достаточно велико. На участке почти нет деревьев, по результатам отчета лесопатологии с восточной стороны участка имеется плодородное дерево (яблоня) подлежащее сносу. Все необходимые работы по сносу и компенсационным посадкам зеленых насаждений на участке будут выполнены в установленный срок. Вопросы по сносу или сохранению дерева будут уточняться. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Участок строительства объекта и окружающая территория, приурочены к урбанизированным ландшафтам, так как участок находится в индустриальной зоне г. Алматы, с развитой сетью транспортных и иных коммуникаций. Это свидетельствует о том, что антропогенное воздействие на природные экосистемы, растительный и животный мир достаточно велико. Поэтому говорить о непосредственном нахождении рассматриваемых значимых видов фауны на территории строительства склада не приходится. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Данным проектом пользование видами объектов животного мира, их частями, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных миром не предусмотрено.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства: В период проведения строительных работ требуются: работы по грунтам (разработка грунта, обратная засыпка), стальные железобетонные и бетонные конструкции, стальные конструкции, товарный бетон, кирпич, строительный раствор, сухие смеси, битумы нефтяные, закладные детали, профнастил, цемент, лес круглый, смесь асфальтобетонная, ПГС, гравий, песок, лес круглый, материалы ЛКМ, электроды, кабель силовой, трубы стальные и другие материалы. На период строительства снабжение строительных площадок электроэнергией предусматривается по постоянной схеме подключения от местных сетей электроснабжения. Будут предусмотрены аварийные дизель-генераторы. Период строительных работ составляет 6 месяцев с 1 квартала 2024 г. Планируется применение строительных материалов: Потребление строительных материалов: песок 1270 м³, щебень, гравий -1240 м³, ПГС-2280 м³, товарный бетон – 5100 м³, строительный раствор – 1450 м³, битумы нефтяные – 82 т., стальные конструкции-704 т, лес круглый пиленый – 240 м³, ЛКМ- 8,4 т, электроды 7,7 т. и др. Планируется

приобретение у следующих поставщиков/источников: - Стальные конструкции, сталь стержневая арматурная – ТОО «ТК Сталь»; - Товарный бетон - ТОО «RUDNIK KZ»; - Битумы нефтяные, мастика битумная - ТОО «Асфальтобетон №1 г.Алматы»; - Лес круглый, пиленный- ТОО «Мега-Лес»; - Песок, щебень, гравий, ПГС - ТОО «КЕНТАС»; - Электроды: ТОО «Рост-Мир» - Материалы лакокрасочные - ТОО «Гермес V.V.P.» - Асфальтобетонное покрытие - ТОО «Асфальтобетон №1 г.Алматы». Обеспечение объектов инженерными коммуникациями: Электроснабжение согласно ТУ от трансформаторной подстанции. Теплоснабжение от автономной отдельно стоящей котельной на газе. Водоснабжение и канализация от централизованных сетей. Для производства 1 тонны продукции используется: 1) вода -1100 л; 2) уголь – 50 кг; 3) гидроокись натрия: для кормовых добавок – 3 кг; 4) гидроокись калия: для удобрения – 5 кг. Объем сырья для выпускаемой продукции (при работе в одну смену с 8-ми часовым графиком): В год планируется произвести 4032 тонны, из них: 1) удобрение - 2420 тонн; 2) кормовые добавки - 1612 тонн. В год для производства 2 420 тонн удобрения будет использовано 12,1 тонны калия (6 кг/час). В год для производства 1 612 тонн кормовых добавок будет использовано 4,8 тонны натрия (2,4 кг/час). Для производства 1 тонны продукции используется: 1) вода -1100 л; 2) уголь – 50 кг; 3) гидроокись натрия: для кормовых добавок – 3 кг; 4) гидроокись калия: для удобрения – 5 кг. Для планируемого объема производства 4032 тоны готовой продукции в год необходимо 403 тонны угля. При выработке продукции используется следующее сырье: Природный бурый уголь марки БЗ, Вода, каустическая сода. Не допускается применение материалов, содержащих ГМО. Уголь марки БЗ Ойкарагайского месторождения покупается в ТОО «ТЭК «Беркут». Натрий использоваться для производства корм добавки. А калий только для удобрения. Калий и натрий закупаются у ТОО "Фирма СКАТ" Применяемое оборудование Котлы КГТ-120 на природном газе будут задействованы на производстве. Номинальной мощностью - 120 кВт, расход природного газа - 6-20 м3/час. 1 котел предусмотрен - на 2 секции из 8 чанов. Всего планируется 4 котла на 28 чанов. Предусмотрен варочный чан из нержавеющей стали марки Аisi 304. Варочный чан предназначен для использования как накопительный резервуар приготовления горячей воды и водосодержащих компонентов. Бак представляет собой цилиндрическую емкость с крышкой, рассчитанной на установку смесителя низкой производительности, днищем и окантовочной юбкой под днищем с регулируемыми ножками. Бак рассчитан на температуру не более 100 градусов. Теплоснабжение предусматривается от автономной котельной на природном газе. Общий расход тепла -569 кВт. Основными потребителями электроэнергии являются технологическое, санитарно-техническое оборудование, и светильники электроосвещения. Общая потребная мощность $P_p=5,9$ кВт. Электроснабжение здания осуществляется от сетей 0,4 кВ. ;

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 потребляется в допустимых количествах из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве, согласно регламенту работ. Технологическое производство считается экологически чистым, имеет минимальное воздействие на окружающую среду. Применяемая технология является экологически чистой – «Зеленой технологией», компания прошла ESG верификацию. Технология синтеза гумата натрия/калия предоставляет возможность сократить образование отходов выветрелых углей и использовать их в производственных процессах. Данная технология соответствует стандартам наилучших доступных техник и является наиболее оптимальным и передовым решением для вторичного использования отходов углей. .

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) Источниками выбрасывается в атмосферу 19 ингредиентов. В период проведения строительных работ определено 16 источников выбросов, из них: 2– организованных источника, 14 – неорганизованных. Основные источники: дизель-генератор, земляные работы, движение строительной техники, пересыпка пылящих материалов, электросварка, газорезка, лакокрасочные работы, устройство покрытий, работа компрессора, Источниками выбрасывается в атмосферу 18 ингредиентов, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 (марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые и формальдегид, сероводород), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников не нормируются. Нормативы выбросов ЗВ на период проведения строительных работ составят: Ориентировочные выбросы ЗВ: за

период строительства с 2023 г. по 2024 гг.: 12,20505 т/период (в т.ч. твердые 5,40758 т/пер, газообразные 6,79747 т/пер.); 5,94323 г/с (в т.ч. твердые 2,53401 г/с, газообразные 3,40922 г/с). Загрязняющие вещества на период строительства: железа оксид (класс опасности 3) -0,09924 г/сек; 0,14001 т/год; марганец (класс опасности 2) – 0,00463 г/сек; 0,00458т/год, азота диоксид (класс опасности 2) – 0,13539 г/сек; 0,36996 т/год, азота оксид (класс опасности 3)- 0,01858 г/сек; 0,05558т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,00972 г/сек ; 0,02984т/год, сера диоксид (класс опасности 3)-0,01528 г/сек; 0,04476т/год, сероводород (класс опасности 2) -0,000062 г/сек; 0,000070т/год, углерода оксид (класс опасности 4)- 0,17350 г/сек; 0,41494 т/год, фтористый водород (класс опасности 2) – 0,00313 г/сек; 0,00540 т/год, фториды (класс опасности 2) – 0,01375 г/сек; 0,02376 /год, диметилбензол (класс опасности 3) – 1,92625 г/сек; 2,88 т/год), бенз(а)пирен (класс опасности 1) - 0,0000018 г/сек; 0,0000006 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – 0,00208 г/сек; 0,00596 т/год; уайт-спирит (класс опасности) 0,7825г/сек 0,9 т/год, алканы C12-C19 (углеводороды предельные C12-C19) (класс опасности 4) - 0,353698 г/сек; 2,120798 т/год; взвешенные частицы (класс опасности 3)- 0,99275 г/сек; 1,38600т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (класс опасности 3) -0,95192 г/сек; 3,15511 т/год, пыль древесная (класс опасности -) –0,462 г/сек;0,66528 т/год. . Выявлено на период эксплуатации: В период проведения строительных работ определено 11 источников выбросов, из них: 6 – организованных источника, 5 – неорганизованный источник. Основные источники: навес для угля, рассеивание угля на вибростатах, отдельно-стоящая блочно-модульная котельная на природном газе, водогрейные котлы, применяемые в технологическом процессе в количестве 4 шт. по 120 кВт, площадка для складирования сыпучих материалов. Нормативы выбросов загрязняющих веществ за период эксплуатации Выбросы ЗВ период эксплуатации Суммарный ожидаемый выброс вредных веществ на период эксплуатации (без учета выбросов от автотранспорта на открытых стоянках) составит за год: 3,66470 т/год (в т.ч. твердые 2,43727 т/год, газообразные 1,22743 т/год.); 1,28091 г/с (в т.ч. твердые 1,08305 г/с, газообразные 0,19786 г/с). Загрязняющие вещества на период эксплуатации: азота диоксид (класс опасности 2)- 0,04974 г/сек; 0,30952 т/год, азота оксид (класс опасности 3) -0,00807 г/сек; 0,04836 т/год, углерода оксид (класс опасности 4)-0,13997 г/сек; 0,86897 т/год, бенз(а)пирен (класс опасности 1)-0,00000015 г/сек; 0,0000009 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (класс опасности 3)-1,08285 г/сек; 2,43582 т/год, натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (класс опасности -) - 0,00008 г/сек; 0,00058 т/год; взвешенные вещества – 0,00020 г/сек; 0,00058 т/год. Данный объект не относится к «Видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговым.

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 Период строительства и эксплуатации. Сбросы ЗВ в водоисточники – отсутствуют. В процессе производства продукции не допускается сброса технической или отработанной воды (т.к. применяется безотходный цикл водоподготовки и водообеспечения). Технология считается экологически-чистой. Сброс хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен в систему городской бытовой канализации. .

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 Период строительства: Количество отходов, образующихся на период строительно-монтажных работ: Отходы – 50,653 тонн/период отходов, в т. ч. около 18,46 тонн ТБО. Опасные: отходы лакокрасочных материалов образуются в результате лакокрасочных работ, растворители красок и лаков (тара из-под лакокрасочных материалов - 1,092 т/год), медицинские отходы – 0,00513 т/год (образуются при обращении строителей за медицинской помощью), очистные сооружения мойки колес – 0,32772 т/год, образуются в результате очистки сточных вод мойки колес строительной техники. Неопасные: коммунальные отходы (ТБО-18,46 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала), отходы сварки - 1,008 т/год, образуются в результате сварочных работ, отходы металла – 23,52 т/год, образуются при строительных работах, отходы деревообработки- 6,24 т/год, образуются при работах с древесиной. На период эксплуатации Неопасные: коммунальные отходы (ТБО) - 47,81т/год. Упаковки от материалов (мешки по 25 кг - 0,04т). Превышение пороговых значений не планируется. Расчеты приведены в Приложении..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности дополнительные разрешения не требуются. Потребуется на период строительства и эксплуатации / получение заключения государственной экологической экспертизы в ГУ "Управление экологии и охраны окружающей среды города Алматы".

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 города Алматы резко континентальный. Характерными чертами климата данной территории являются: изобилие солнечного света и тепла, континентальность, жаркое продолжительное лето, сравнительно холодная с чередованием оттепелей и похолоданий зима, большие годовые и суточные амплитуды колебаний температуры воздуха, сухость воздуха и изменение климатических характеристик с высотой местности. Климатические характеристики участка описаны согласно данным РГП «Казгидромет». Алматы является крупным урбанизированным центром страны. Положение города в условиях предгорной слабоаэрируемой территории, предрасположенной к образованию устойчивых инверсий, обуславливает высокую степень стагнации и загрязнения атмосферы. Особенно значительные загрязнения воздушного бассейна наблюдаются в холодное время года, когда темпы транспортных, промышленных и коммунальных выбросов превышают способность атмосферы к самоочищению. К числу основных загрязнителей атмосферного воздуха относятся: взвешенные частицы, СО, СО₂, NO_X, соединения серы, углеводороды, свинец и др. Значения существующих фоновых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе приняты по справке РГП «Казгидромет»..

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. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по охране окружающей среды не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - соблюдение границ участка строительства; - контроль производства строительно-монтажных работ; - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников: - исключение просыпания, пыления и пролив перевозимых жидких и сыпучих дорожно-строительных материалов; - для уменьшения сдува с поверхности складированных сыпучих стройматериалов рекомендуется накрывать их плотной полипропиленовой тканью (тентом). - регулирование автомобильного движения в пределах участка; разработка рациональной схемы движения автотранспорта и строительной техники по территории объекта и строгое соблюдение этой схемы при производстве работ и перемещении техники; - запрет на слив каких-либо материалов и веществ, получаемые при выполнении работ на поверхность земли; - все загрязненные воды и отработанные жидкости, образуемые в результате работ, должны быть собраны и перемещены в специальные емкости, чтобы не загрязнять почвы; - хранение ГСМ, только на специально выделенных и оборудованных для этих целей площадках; - предусмотреть систему раздельного сбора отходов; - восстановление нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Проектом предусматривается строительство на специально выделенном участке, в индустриальной зоне. Альтернативные варианты не рассматриваются, проектом предусмотрен оптимальный вариант расположения. .

- 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):

Кенжебек Жамбыл

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



