

KZ63RYS00352802

15.02.2023 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 "BioOperations", 151000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Чермошнянский с.о., с.Чермошнянка, Промышленная зона Чермошнянка, здание № 1, 150140012006, КЕЛИН ЕВГЕНИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, +77153624277, n.danabekov@kfp.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) Проектируемый объект – Модернизация производственной деятельности ТОО «BioOperations»..

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) Проектом предусматривается: • Приведение в соответствие экологической документации предприятия, согласно предписаний выданных входе экологической проверки предприятия; • расширение водоочистных сооружений (строительство второй линии очистных сооружений); • Ввод в эксплуатацию ранее стоявшей на консервации мельницы, производительностью 250 тонн муки в сутки, время работы 330 суток в год, тем самым происходит увеличение времени работы зерновых складов обеспечивающие зерном мельницу; • Строительство газового хозяйства с подземным резервуарным хранения СУГ на 2000 м3, для перевода котельной с мазута на более экологическое топливо сжиженный газ, тем самым уменьшится нагрузка на окружающую среду; • Установка линии гранулирования отрубей. • Включение в проект новых источников загрязнения атмосферы, выявленных входе проведённой инвентаризации. На действующем предприятии ТОО «BioOperations» по адресу СКО, Тайыншинский район, Чермошнянский сельский округ.;

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) Данный объект подлежит процедуре оценки воздействия на окружающую среду согласно приложения 1 раздела 1 п.4 пп. 4.1 «промышленное производство органических химических веществ: кислородсодержащих углеводов: спиртов, альдегидов, кетонов, карбоновых кислот, сложных эфиров, ацетатов, простых эфиров, перекисей, эпоксидных смол», ТОО «BioOperations» относится к объектам I категории. Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI

ЗРК..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация деятельности на территории действующего промышленного предприятия ТОО "BioOperations". Общая площадь 1,78 га с целевым назначением: для обслуживания производственного комплекса. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 610 метров от территории предприятия в восточном направлении. Ближайший водный объект р. Чаглинка расположено на расстоянии 3,2 км юго-восточнее от территории предприятия, оз. Шаглытениз на расстоянии более 18 км северо- восточнее от территории предприятия. В районе размещения предприятия отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается: • Приведение в соответствие экологической документации предприятия, согласно предписаний выданных входе экологической проверки предприятия; • расширение водоочистных сооружений (строительство второй линии очистных сооружений); • Ввод в эксплуатацию ранее стоявшей на консервации мельницы, производительностью 250 тонн муки в сутки, время работы 330 суток в год, тем самым происходит увеличение времени работы зерновых складов обеспечивающие зерном мельницу; • Строительство газового хозяйства с подземным резервуарным хранения СУГ на 2000 м3, для перевода котельной с мазута на более экологическое топливо сжиженный газ, тем самым уменьшится нагрузка на окружающую среду; • Установка линии гранулирования отрубей. • Включение в проект новых источников загрязнения атмосферы, выявленных входе проведенной инвентаризации. На действующем предприятии ТОО «BioOperations» по адресу СКО, Тайыншинский район, Чермошнянский сельский округ. Выброс загрязняющих веществ изменится, произойдет увеличение выбросов в атмосферный воздух по пыли (зерновая и мучная) из-за ввода в эксплуатацию мельницы стоявшей на консервации, и увеличения объемов перерабатываемого зерна..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предприятие является действующим, экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ24VCZ01761091 от 06.04.2022 г. Оборудование производственного комплекса ТОО «BioOperations» позволяет получать из пшеницы широкий спектр продуктов, используемых в промышленности и сельском хозяйстве. Такими продуктами являются: Этанол топливный денатурированный – 20 000 тонн в год Сухая барда– 40 000 тонн в год Эфиральдегидная фракция – 1200 тонн в год (опционально) Сивушное масло - 46 тонн в год Натуральная сухая клейковина 13 000 тонн в год. Мука хлебопекарная 142 500 тонн в год. Отруби пшеничные 79 500 тонн в год. Крахмал 58 000 тонн в год. Кормопродукт - 35 000 тонн в год Для обеспечения всего комплекса сырьем необходимо 278 125 тонн зерна в год. В соответствии с технологическими решениями предполагается организация производства с полным циклом - от приема сырья (зерно) до отгрузки товарной продукции (биоэтанол, глютен, крахмал, кормпродукт и др.). Основными технологическими процессами при этом будут являться: Основными технологическими процессами при этом будут являться: Прием зерна Исходное сырье (пшеница) доставляется на предприятие в железнодорожных вагонах и с помощью автомобильного транспорта. Определение его качества производится перед разгрузкой в производственной технологической лаборатории путем отбора проб с каждого транспортного средства с целью дальнейшего лабораторного исследования. Основными показателями анализа проб являются сорность (зерновая, сорная примесь), влажность, количество клейковины. Определение зачетного веса выполняется на основании лабораторного анализа и данных весовой. Выгрузка зерна производится в завальные ямы отдельно для каждого видов транспорта. На основании данных лабораторных исследований определяется необходимость дальнейшей подработки зерна (очистка). Прием зерна осуществляется с автомобильного транспорта в завальную яму площадью 6.8×4.3 метров, с ж/д прием осуществляется через завальную яму площадью 10×5 метров. Время работы завальной ямы составляет 800 часов в год для автотранспорта, и 400 часов для ж/д транспорта. Источником загрязнения атмосферного воздуха является поверхность пыления. Из завальных ям зерно по системе транспортеров перемещается в приемный элеватор. Очистка зерна После приема зерно проходит интенсивную очистку (в случае необходимости). Очистка зерна заключается в отделении минеральных примесей (пылеудаление), отделении сорной примеси (семян сорняков, половы и пр.), отделении зерновой примеси (зерна других культур, битых, изъеденных зерен, щуплых зерен). Состав аспирируемого оборудования: АС №1 входят сепаратор (1 ед.), весы 1ед., лента конвейерная (1ед.), очистка воздуха спомощью циклона ЦОЛ 9, время работы оборудования 600 часов в год. Степень очистки (КПД циклона)

95%. Высота источника загрязнения атмосферного воздуха составляет 22 метров, диаметр – 0.5 метров. АС №2 входят сепаратор (1 ед.), очистка воздуха спомощью циклона ЦОЛ 9, время работы оборудования 600 часов в год. Степень очистки (КПД циклона) 95%. Высота источника загрязнения атмосферного воздуха составляет 22 метра, диаметр – 0.5 метров. Головка нории (7 ед.) - высота источника загрязнения атмосферного воздуха составляет 22 метра, диаметром – 0.2 метра (ИЗА 0003, 0004, 0026-0030), Время работы ИЗА 0003, 0004 - 600 часов в год, ИЗА 0026-0030 – 185 часов в год. Хранение зерна Склад напольного хранения зерна включает 5 рабочих боксов вместимостью 5000 тонн каждый (общая вместимость 25000 тонн). Помещение склада оснащено общеобменной вентиляцией с подачей приточного воздуха через подпольные каналы и удалением вытяжного воздуха из верхней зоны помещения. Производительность вентилятора установленного на складах – 4700 м³ /час (1,305556 м³/сек). Источником загрязнения является устье вентиляционной трубы: высота 10,5 метра от земной поверхности, диаметр устья вентиляционной трубы – 1 метр. Время работы составляет 361 часов в год. Склады для хранения чистого зерна на склад поступает автотрансп.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок эксплуатации – 40 лет. Постутилизация объекта – средняя продолжительность эксплуатации оборудования предприятия, 40 лет, ориентировочно 2043 год, после которой или 1) проводят реконструкцию объекта, или 2) выводят оборудование из эксплуатации, демонтируют и восстанавливают площадь..

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 Объект размещается на земельных участках: с кадастровым номером 15--164--023--177 площадью 0,1157 га, с кадастровым номером 15-164-021-175 площадью 1,6643 га. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания производственного комплекса.;

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 Ближайший водный объект р. Чаглынка расположено на расстоянии 3,2 км юго-восточнее от территории предприятия, оз. Шаглытениз на расстоянии более 18 км северо- восточнее от территории предприятия. Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление. Подача воды на хозяйственно-питьевые нужды производится из скважин Леонидовского месторождения питьевой воды. Хозяйственно-бытовые и производственные стоки поступают на очистные сооружения, затем они передаются на лагуны (пруды испарители).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевая – 799806,34 м³/год.;

объемов потребления воды Коммунально-бытовое водоснабжение - 6539,34м³/год. Производственное водоснабжение: Мельница (увлажнение зерна) - 52890 м³/ год; Производство клейковины) - 356408 м³/ год; Производство крахмала) - 233957 м³/ год; Производство этанола) - 59733 м³/ год; Производство углекислого газа - 77608 м³/ год; Производство сухой барды - 12671 м³/ год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Коммунально-бытовое водоснабжение - 6539,34м³/год. Производственное водоснабжение: Мельница (увлажнение зерна) - 52890 м³/ год; Производство клейковины) - 356408 м³/ год; Производство крахмала) - 233957 м³/ год; Производство этанола) - 59733 м³/ год; Производство углекислого газа - 77608 м³/ год; Производство сухой барды - 12671 м³/ год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отсутствуют;

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 Отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение: Электроснабжение осуществляется от существующих мощностей ТОО «BioOperations». Зерно в объеме 278125 тонн в год. Сжиженный газ (СПБТ)- 26755,56 тонн, или Мазут малосернистый – 27360 тонн в год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют.

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) Вещества выбрасываемые в атмосферный воздух по классам опасности: Вещества 1 класса: Озон (435)- 0.0000204 т/год; Вещества 2 класса: Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) - 0.0017196 т/год; Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)- 0.0000144 т/год; Никель оксид (в пересчете на никель) (420)- 0.0000192 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- 80.75744 т/год; Азотная кислота (5) - 0.00072 т/год; Гидрохлорид (162) - 0.00019 т/год; Серная кислота- 0.00021664 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) (528) - 0.01246315 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627) - 0.000488 т/год; Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (331) - 5.004 т/год; Вещества 3 класса: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) - 0.0913902 т/год; Азот (II) оксид (6) - 13.11608 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)- 237.4 т/год; Взвешенные вещества - 0.00724 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 14.2030984 т/год; Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496) - 8.09908456 т/год; Вещества 4 класса: Аммиак (32) - 0.0000708 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)- 316.6594 т/год; Этанол (678) - 66.802404 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 2.59012 т/год; Пыль крахмала (499)- 42.08481 т/год; Пыль мучная (500)- 63.8794118 т/год; Бутан - 0.1812 т/год; Вещества ОБУВ: Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)- 0.0001886 т/год; Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)- 30.4272 т/год; Итого: 881.31126175 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 Отсутствуют.

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 Ветошь промасленная (15 02 02*) - 0,0003 тонны; Отходы ЛКМ - 0,0533 тонны; Бытовые отходы (ТБО)- 1,1342 тонны; Огарки сварочных электродов - 0,0544 тонны; Мусор строительный – 7 тонн. На период эксплуатации образуются: Песок, загрязнённый нефтепродуктами (170503*) -2,448 тонны; Отработанные свинцовоокислотные аккумуляторные батареи (160601*) -0,4781 тонны; Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) - 0,3991 тонны; Отработанные моторные масла (130206*) - 3,439807 тонны; Ветошь промасленная (150202*) - 0,254 тонны; Нефтешлам от зачистки резервуаров (020101)- 1114,007 тонны; Отработанные шины (160103) -

22,4521 тонны; Огарки сварочных электродов (120113) - 0,0039 тонны; Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы (12 01 21) - 0,0003 тонны; Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (200301) - 10,4496 тонны; Отходы обработки злаков (02 03 99) - 5562,5 тонны; Смет с территории (200303) – 50 тонны; Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08) - 2,268 тонны; Отработанный фильтрующий элемент с рукавных фильтров (02 03 99) - 1,1042 тонны; Лом черных металлов (120101) - 2,03 тонны; Древесный отход (б/у поддоны) (15 01 03) - 9,6 тонны; Макулатура (19 12 01) - 2,32 тонны; Отходы кормопродукта (некондиция) (02 03 99) - 131,04 тонны; Мешкотара (10 13 11) – 7,7 тонны. Иловый осадок очистных сооружений – 187,536 тонны..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие для объектов 1 категории. Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется..

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 Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Реализация намечаемой деятельности планируется на промплощадке ТОО «BioOperations». Ближайшее расстояние до акватории Каспийского моря составляет 1415 км в юго-западном направлении от территории предприятия, расстояние до границы ближайшего государства (РФ) составляет 96 км по прямой в северо-восточном направлении от территории предприятия. Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования. Сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям. Заправка спецтехники и автотранспорта топливом строго в отведенных специализированных местах. Строгое соблюдение режима эксплуатации проектируемых сооружений.

Контроль герметичности технологического оборудования..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных и технологических решений, мест расположения объекта не применимо. Проект реализуется на действующем предприятии - ТОО "BioOperations".
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Келин Е.В.

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

