

KZ18RYS01184805

03.06.2025 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 "PROSOL BIOTECH KAZAKHSTAN (ПРОЗОЛ БИОТЕХ КАЗАХСТАН)", 150000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПЕТРОПАВЛОВСК Г.А., Г.ПЕТРОПАВЛОВСК, улица Конституции Казахстана, дом № 28, 230940042321, АБЫЛГАЗИЕВ СЫРЫМ АБУТАЛИПОВИЧ, +77773191746, a\_syrym@yahoo.com  
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 – ТОО «Prosol Biotech Kazakhstan», строительство завода по производству дрожжей, предприятие будет специализироваться на производстве дрожжей. Годовое содержание готовой продукции будет составлять 3000 тонн. Согласно Приложения 1, Раздела 1 ЭК РК: данный вид работ не подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Согласно п.10.29 Раздела 2 Приложения 1 к Кодексу места хранения жидких химических грузов и сжиженных газов, производных соединений галогенов, серы, азота, углеводов, спиртов, альдегидов и других химических соединений относятся к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательной..

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) Промплощадка для завода по производству дрожжей будет располагаться в СЭЗ «Qyzyljar» в г. Петропавловск. Для реализации проекта выделен земельный участок площадью 3,5 га. Основной вид деятельности – производство дрожжей. Предприятие впервые вводится в эксплуатацию. На запрашиваемый вид деятельности ранее заключение о результатах ОВВ не выдавалось.;

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) На запрашиваемый вид деятельности ранее заключение о результатах ОВВ и скрининга не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Земельный АКТ с кадастровым номером 15-234-010-4198, с целевым назначением для размещения объектов специальной экономической зоны. Расстояние до ближайшего жилого дома – 1,75 км в западном направлении. Ближайший водный объект р. Ишим протекает

на расстоянии 3,4 км в западном от территории завода. Водоохранная зона у реки Ишим 1 км, завод по производству дрожжей не попадает в водоохранную зону. 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 строительство завода по производству дрожжей. На территории проектируемого участка планируются установить следующие здания и сооружения: • завод по производству дрожжей; • чиллерная установка; • резервуары для хранения мелассы; • баки для предварительного смешивания мелассы; • сборник сточных вод; • склады хранения; • котельная; • локальные очистные сооружения; • пожарный резервуар; • КПП; • зона таможенного досмотра. Начало СМР будет запланировано на август-сентябрь 2025 года, продолжительность СМР 11 месяцев. Начало эксплуатации с июня-июля 2026 года..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Период эксплуатации Основной вид деятельности – производство дрожжей. Мощность произв-ва 3000 тонн/год. Технологический процесс получения дрожжей складывается из следующих основных этапов приготовление питательной среды, выращивание дрожжей, выделение, формовка и упаковка прессованных дрожжей, сушка и упаковка продукции. Выбор чистой культуры дрожжей. Эта культура хранится в лаборатории в контролируемых условиях и служит материнской для всех произв-ных партий. Чистую культуру переносят в небольшой ферментер с питательной средой (меласса), при этом контролируются рН, тем-ра и подача кислорода. На данном этапе происходит размножение дрожжевых клеток перед крупномасштабным ферментированием. Дрожжи переносят в большие ферментеры поэтапно, с каждым этапом увеличивается объем. Добавляются меласса, витамины и минералы для питания. Подача O<sub>2</sub> поддерживает аэробное дыхание, что способствует росту дрожжевых клеток. Финальная пропация происходит в больших произ-ных ферментерах при соот-щей тем-ре, рН и уровне O<sub>2</sub>. Процесс может длиться 10–20 часов. После ферментации дрожжевая суспензия проходит через центрифугу. Центрифуга разделяет дрожжевое крема от жидкости. Дрожжевой крем промывают холодной водой, чтобы удалить примеси и остатки мелассы. Дрожжевой крем хранится в жидком виде в ёмкостях при низких тем-рах. Промытые дрожжевые крема дополнительно концентрируют с помощью вакуумной фильтрации, которая позволяет снизить содержание воды и образует более густую пасту. Дрожжевая паста перемешивается для достижения пластинчатой кондиции. Дрожжевая паста прессуется с использованием экструдера для получения сжатых стержнеобразных дрожжей. Для активных сухих дрожжей прессованные дрожжи сушат с помощью воздушных сушилок. Влажность дрожжей снижается до 4 – 5% для стабильного хранения дрожжей. Сухие дрожжи герметично запечатываются в вакуум, чтобы предотвратить поглощение влаги. Хранятся в прохладном месте. Основной компонент для производства дрожжей (меласса) будет храниться в специальных емкостях, выброс ЗВ происходит не будет. Основные выбросы ЗВ будут от пересыпки и перекачивания вспом. компонентов для производства дрожжей. А также от вспом. произв-ва – котельная, склад угля и золы, горелка для сжигания биогаза на очистных сооружениях. На предприятии будет автотранспорт, доставляющий сотрудников до предприятия. Данное средство будет обслуживаться на ближайших СТО города. Период СМР Основными источниками воздействия на окружающую среду при строительных работах будут следующие виды деятельности: Работы по планировке площадки строительства. Рытье котлованов при прокладке трубопровода, строительстве производственных зданий (завод, котельная, склады угля и т.д.). Разработка, засыпка грунта бульдозером, экскаватором, в дальнейшем выемочный объём снятого грунта будет использован для планировки и благоустройства тер-рии. Погрузочно-разгрузочные работы (щебень, песок). Инертные материалы завозятся на участок транспортом и выгружаются на открытую площадку. При перевозке пылящих грузов производится укрытие кузовов грузового транспорта пологими. Сварочные работы проводятся при монтаже метал-ких конструкций при помощи передвижного поста ручной сварки электродами типа УОНИ-13/45, АНО-4. Газосварочные работы проводятся при монтаже метал-ких конструкций при помощи газосварочного аппарата. Пайка пластиковых труб. Осуществляется соединение труб и фитингов из того же материала путём их разогрева до пластичного состояния. Работы с древесным материалом. Осуществляется распил древесного материала ручной циркуляркой. Гидроизоляция кровли и фундамента выполняется с использованием битума и мастики. Покрасочные работы выполняются с целью защиты металлических элементов. Для малярных работ используются грунтовка ГФ-021, растворитель Р-4, лаки БТ-123, эмаль ХВ-124, эмаль ПФ-115, лак БТ-177. На период СМР АТС заправляется на ближайшей заправке. Раствор бетона и битум на период СМР, завозятся на стр-ную площадку транспортом по мере необходимости в строит-ном процессе. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало СМР будет запланировано на август-сентябрь 2025 года, продолжительность СМР 11 месяцев. Начало эксплуатации с июня-июля 2026 года Срок эксплуатации – 100 лет. Постутилизация объекта – ориентировочно 2126 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 Земельный АКТ с кадастровым номером 15-234-010-4198, с целевым назначением для размещения объектов специальной экономической зоны. Координаты площадки: 1. 54°54'54" с.ш.; 69°10'59" в.д. 2. 54°54'49" с. ш.; 69°10'53" в.д. 3. 54°54'46" с.ш.; 69°11'4" в.д. 4. 54°54'52" с.ш.; 69°11'8" в.д.;

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 Расстояние до ближайшего жилого дома – 1,75 км в западном направлении. Ближайший водный объект р. Ишим протекает на расстоянии 3,4 км в западном от территории завода. Водоохранная зона у реки Ишим 1 км, завод по производству дрожжей не попадает в водоохранную зону. Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Отсутствует необходимость по установлению водоохранных зон и полос в соответствии с законодательством РК. Согласно Интерактивной карты РГУ «Комитет геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан» (<https://gis.geology.gov.kz/portal/apps/webappviewer/index.html?id=ef1f588363844f7cb1f646e05558da32>), а также Перечня месторождений Казахстана: подземные воды Республики Казахстан ([https://data.egov.kz/datasets/view?index=stat\\_kgn\\_120](https://data.egov.kz/datasets/view?index=stat_kgn_120), дата обновления - 20.03.2024 г.) в районе расположения предприятия отсутствуют пресные подземные источники питьевого качества. На период СМР будет использоваться привозная вода отдельно питьевого и технического качества по договору. Вода будет использоваться на хоз.питьевые нужды – 850 м3, на пылеподавление 40 м3. Водоотведение – биотуалет с последующим вывозом по договору. На период эксплуатации. Водоснабжение централизованное. Коммунально-бытовое и производственное водоснабжение предприятия будет составлять 174105 м3/год (хоз-питьевые нужды – 3650 м3/год, производственные нужды – 170455 м3/год). Хоз-бытовые и производственные сточные воды будут поступать на очистные сооружения, затем после очистки в городскую канализацию.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период СМР будет использоваться привозная вода отдельно питьевого и технического качества по договору. Вода будет использоваться на хоз.питьевые нужды – 850 м3, на пылеподавление 40 м3 . Водоотведение – биотуалет с последующим вывозом по договору. На период эксплуатации. Водоснабжение централизованное. Коммунально-бытовое и производственное водоснабжение предприятия будет составлять 174105 м3/год (хоз-питьевые нужды – 3650 м3/год, производственные нужды – 170455 м3/год). Хоз-бытовые и производственные сточные воды будут поступать на очистные сооружения , затем после очистки в городскую канализацию. Комплекс очистных сооружений предназначен для очистки сточных вод и обезвоживания шлама. Сточные воды при температуре 20–25 °С поступают в многоступенчатый испаритель. Сточные воды в данном испарителе концентрируются до жидкого органического удобрения. Концентрированное жидкое органическое удобрение собирается в резервуар для органического удобрения. Оно будет собираться в резервуар для жидких удобрений и доставляться потенциальным клиентам автоцистерной. Конденсат испарения откачивается в систему предварительной очистки сточных вод и смешивается с промывными сточными водами с цеха. После смешивания, сточные воды откачиваются в анаэробный биохимический резервуар для очистки сточных вод. На этом этапе сточные воды очищаются анаэробно (без кислорода), чтобы разрушить растворенные органические вещества с помощью микроорганизмов. В этом процессе образуется биогаз. Он собирается и сжигается в горелке. Следующий этап — это очистка сточных вод в системе биохимической аэробной очистки сточных

вод, где вводится воздух (система аэрации). На этом этапе органические загрязнители и другие загрязняющие вещества, такие как азот и фосфор, разлагаются, образуя осадок и воду. Последний этап — это отделение воды от осадка с помощью системы физико-химического осаждения сточных вод. На данном этапе сточные воды откачиваются в вторичный осадочный резервуар для разделения воды и осадка (ил). Чистая вода собирается с верхней части вторичного осадочного резервуара и сбрасывается в городскую канализационную систему. Осадок (ил) откачивается в резервуар для осадка и фильтруется с помощью шнекового пресса. Обезвоженный осадок (ил) собирается и передается как органическое удобрение. Качество очищенных сточных вод, будет соответствовать нормам сточных вод, принимаемых в общегородской коллектор Кызылжар су.;

объемов потребления воды На период СМР будет использоваться привозная вода отдельно питьевого и технического качества по договору. Вода будет использоваться на хоз.питьевые нужды – 850 м3, на пылеподавление 40 м3. Водоотведение – биотуалет с последующим вывозом по договору. На период эксплуатации. Водоснабжение централизованное. Коммунально-бытовое и производственное водоснабжение предприятия будет составлять 174105 м3/год (хоз-питьевые нужды – 3650 м3/год, производственные нужды – 170455 м3/год). Хоз-бытовые и производственные сточные воды будут поступать на очистные сооружения, затем после очистки в городскую канализацию.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период СМР будет использоваться привозная вода отдельно питьевого и технического качества по договору. Вода будет использоваться на хоз. питьевые нужды – 850 м3, на пылеподавление 40 м3. Водоотведение – биотуалет с последующим вывозом по договору. На период эксплуатации. Водоснабжение централизованное. Коммунально-бытовое и производственное водоснабжение предприятия будет составлять 174105 м3/год (хоз-питьевые нужды – 3650 м3/год, производственные нужды – 170455 м3/год). Хоз-бытовые и производственные сточные воды будут поступать на очистные сооружения, затем после очистки в городскую канализацию.;

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 При СМР не планируется производить вырубку зеленых насаждений, строительство производится на свободных территориях от зеленых насаждений. При реализации деятельности планируется производить озеленение СЗЗ согласно Санитарных Правил, действующих на территории Республики Казахстан. ;

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 Необходимость в вахтовых поселках на период СМР отсутствует в связи с расположением объекта в населенном пункте. Электроснабжение и водоснабжение будет осуществляется от существующих сооружений. Аммиачная вода – 990 т/год, сульфат аммония – 33 т/год, моноаммонийфосфат – 165 т/год, карбонат натрия – 264 т/год, тиамин – 0,66 т/год, крахмал – 66 т/год, эмульгаторы – 49,5 т/год, дополнительные ингредиенты – 16,5 т/год, серная кислота – 6,6 т/год, азотная кислота – 16,5 т/год, гидроксид натрия – 363 т/год, гипохлорит натрия – 3,3 т/год, уголь – 24 420 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, на период эксплуатации: Вещества 2 класса: Азота (IV) диоксид - 158.94832 т/год; Азотная кислота - 0.82 т/год; Серная кислота - 0.788 т/год; диФосфор пентаоксид (Фосфор(V) оксид, Фосфорный ангидрид) (612) - 0.419 т/год. Вещества 3 класса: диНатрий карбонат - 0.7268 т/год; Азот (II) оксид - 25.829102 т/год; Ангидрид сернистый - 713.7168 т/год; диАммоний сульфат - 0.4496 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 393.76848 т/год. Вещества 4 класса: Аммиак - 0.316 т/год; Углерод оксид - 1685.42052 т/год; Пыль крахмала - 0.0792 т/год Вещества ОБУВ: Натрий гидроксид - 0.82 т/год; Натрий гипохлорид - 0.82 т/год; 4-Метил-5-(2-гидроксиэтил)-3-(2-метил-4-аминопиримидинил-5-метил) тиазолий хлорид (Витамин В1, Тиаминхлорид фармакопейный) - 0.410792 т/год. Итого: 2983.332614 т/год. Представление сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные, по которым подлежат внесению в РВПЗ, не требуется. Пороговое значение не превышает. Вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух по классам опасности, на период строительства: Вещества 1 класса: Свинец и его неорганические соединения - 0.00019941 тонн; Хлорэтилен - 0.000258848 тонн; Вещества 2 класса: Марганец и его соединения - 0.0367251 тонн; Азота (IV) диоксид - 0.079628 тонн; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - 0.015623 тонн; Фториды неорганические плохо растворимые - 0.06868 тонн; Вещества 3 класса: Железо (II, III) оксиды - 0.49844 тонн; Олово оксид (в пересчете на олово) - 0.00010948 тонн; Азот (II) оксид - 0.012937 тонн; Диметилбензол - 6.98993548 тонн; Метилбензол - 1.6084567 тонн; Взвешенные частицы - 6.544803134 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 16.389174 тонн; Вещества 4 класса: Углерод оксид - 0.364397343 тонн; Бутилацетат - 0.3113142 тонн; Пропан-2-он - 0.6745141 тонн; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 0.386371053 тонн. Вещества ОБУВ: Пыль абразивная - 0.036992 тонн; Пыль древесная - 0.054162 тонн; Уайт-спирит - 5.068751697 тонн. Итого: 39.14147254 тонн. Представление сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные, по которым подлежат внесению в РВПЗ, не требуется. Пороговое значение не превышает..

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. Образующиеся сточные воды будут поступать на очистные сооружения предприятия, а затем после очистки будут отводиться в городскую канализацию. Комплекс очистных сооружений предназначен для очистки сточных вод и обезвоживания шлама. Сточные воды при температуре 20–25 °С поступают в многоступенчатый испаритель. Сточные воды в данном испарителе концентрируются до жидкого органического удобрения. Концентрированное жидкое органическое удобрение собирается в резервуар для органического удобрения. Оно будет собираться в резервуар для жидких удобрений и доставляться потенциальным клиентам автоцистерной. Конденсат испарения откачивается в систему предварительной очистки сточных вод и смешивается с промывными сточными водами с цеха. После смешивания, сточные воды откачиваются в анаэробный биохимический резервуар для очистки сточных вод. На этом этапе сточные воды очищаются анаэробно (без кислорода), чтобы разрушить растворенные органические вещества с помощью микроорганизмов. В этом процессе образуется биогаз. Он собирается и сжигается в факеле. Следующий этап — это очистка сточных вод в системе биохимической аэробной очистки сточных вод, где вводится воздух (система аэрации). На этом этапе органические загрязнители и другие загрязняющие вещества, такие как азот и фосфор, разлагаются, образуя осадок и воду. Последний этап — это отделение воды от осадка с помощью системы физико-химического осаждения сточных вод. На данном этапе сточные воды откачиваются в вторичный осадочный резервуар для разделения воды и осадка (ил). Чистая вода собирается с верхней части вторичного осадочного резервуара и сбрасывается в городскую канализационную систему. Осадок (ил) откачивается в резервуар для осадка и фильтруется с помощью шнекового пресса. Обезвоженный осадок (ил) собирается и передается как органическое удобрение. Качество очищенных сточных вод, будет соответствовать нормам сточных вод, принимаемых в общегородской коллектор Кызылжар су. Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют. Представление сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные, по которым подлежат внесению в РВПЗ, не требуется..

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. На период эксплуатации образуются следующие виды отходов: Ветошь промасленная (15 02 02\*) - 0.254 т/год - образуется в результате обслуживания оборудования предприятия, протирки деталей и т.д.; Люминесцентные лампы (20

01 21\*) – 0,06 т/год - образуется в результате освещения помещений; Концентрированный осадок (органическое удобрение) (19 08 16) – 8400 т/год - образуется в процессе концентрирования сточных вод до органического удобрения; Обезвоженный осадок (ил) (19 08 14) – 365 т/год - образуются в процессе очистки сточных и промывных вод. ТБО (20 03 01) – 11 т/год - образуются в результате жизнедеятельности персонала; Смет с территории (20 03 03) - 25 т/год - образуются в результате уборки территории; Золошлаковые отходы (10 01 01) - 8900 т/год – образуются в результате сжигания угля в котлах и очистки циклонов от уловленной золы; Отходы спецодежды (15 02 03) - 0,315 т/год - образуется в процессе износа спецодежды рабочих. Смешанная упаковка (15 01 05) - 15 т/год, образуется в результате распаковки продукции, приходящей в упаковке. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10\*) – 15 т/год, образуется в результате распаковки вспомогательных компонентов, приходящих в упаковке. Срок временного накопления отходов не более 6 месяцев. Образующиеся на период эксплуатации предприятия отходы подлежат сбору на специально отведённых участках территории промышленных площадок, а также внутри производственных помещений. Представление сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные, по которым подлежат внесению в РВПЗ, не требуется. На период СМР: Ветошь промасленная (15 02 02\*) – 1,83134 тонны, образуется в результате протирки кожных покровов у работников на стройке от ЛКМ; Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10\*) – 5.5484 тонны, тара и кисти для окрашивания, образуются в результате работы с ЛКМ; Кисти и валик из-под ЛКМ (17 09 03\*) – 0.02 тонны, кисти и валики для окрашивания, образуются в результате работы с ЛКМ; Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 10 тонн, в результате жизнедеятельности персонала; Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,55 тонн, образуются при проведении сварочных работ; Смешанные отходы строительства (17 09 04) – 250 тонн, образуется в результате проведения строительных работ. Срок временного накопления отходов не более 6 месяцев, далее отходы вывозятся спец. организациями по договору. Представление сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные, по которым подлежат внесению в РВПЗ, не требуется..

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. Департамент экологии по Северо-Казахстанской области» Комитета 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. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Петропавловск за 1 квартал 2025 года Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск РГП Казгидромет проводятся на 4 постах наблюдения по 9 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) озон (приземный); 7) сероводород; 8) фенол; 9) формальдегид. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, определялся значением СИ равным 4,7 (повышенный уровень) и НП=10% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с. Максимально - разовая концентрации

сероводорода – 4,7 ПДКм.р. оксида азота – 1,77 ПДКм.р. оксида углерода – 1,1 ПДКм.р. Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения атмосферного воздуха не обнаружены. Качество воды в р. Есиль в 1 квартале 2025 г. относится к 3 классу. Основными загрязняющими веществами являются ХПК, сульфаты, магний, медь. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы находились в пределах 0,06–0,17 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы колебалась в пределах 1,4–2,6 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 1,9 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает ПДУ. Современное состояние почвенного покрова. В городе Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 1,10-15,30 мг/кг, свинца – 8,60-31,20 мг/кг, цинка – 0,50-5,20 мг/кг, хрома 1,00-4,40 мг/кг и кадмия – 0,12-0,55 мг/кг. В районе школы № 4 в пробах почвы было обнаружено превышение по меди 5,10 ПДК. В районе пересечения улиц Мира и Интернациональной в пробах почвы было обнаружено превышение меди 3,40 ПДК. В районе парковой зоны в пробах почвы было обнаружено превышение по меди 3,20 ПДК. В районе ТЭЦ-2 в пробах почвы было обнаружено превышение по меди 1,87 ПДК. В районе завода им. Кирова было обнаружено превышение по меди 3,40 ПДК. В остальных пробах почвы, отобранных на полях содержание всех определяемых примесей находились в пределах допустимой нормы..

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 «Prosol Biotech Kazakhstan». Расстояние до границы ближайшего государства (РФ) составляет более 45 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 На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительные-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых отходов. На период эксплуатации: С целью снижения негативного воздействия на качество воздушного бассейна предпринимаются следующие действия: • периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности; • установка очистных сооружений на основные источники выбросов ЗВ – котельное оборудование; • правильная эксплуатация технологического оборудования. Для уменьшения влияния объекта на водные ресурсы предусматривается комплекс следующих основных мероприятий: • недопущение сброса сточных вод на рельеф местности; • сбор отходов в герметичные контейнеры и своевременный вывоз на специализированные предприятия для размещения или утилизации; • своевременная уборка территории строительной площадки от мусора; • соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан Водный Кодекс, внутренних документов и стандартов компании. Основными мероприятиями за соблюдением охраны почв, снижению влияния на флору и фауну предусматривается: • Временный характер складирования отходов в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках, до момента их вывоза сторонними организациям. • Организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. • Предупреждение возникновения пожаров..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для реализация намечаемой деятельности выбран участок с учетом

существующей инфраструктуры (электроснабжение, водопровод), а также создание рабочих мест для жителей города. Использование альтернативных и технологических решений, мест расположения объекта не рассматривался, в связи с уже выданным земельным актом для предприятия. Проект строительства ТОО «Fosol Biotech Kazakhstan», реализуется на территории соответствующий санитарным нормам и Экологическому Кодексу Республики Казахстан..

- 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):

**АБЫЛГАЗИЕВ СЫРЫМ АБУТАЛИПОВИЧ**

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



