



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности от Товарищество с ограниченной ответственностью "Power Blast"

Материалы поступили на рассмотрение: KZ77RYS00960740 от 16.01.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Power Blast", 100408, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУХАР-ЖЫРАУСКИЙ РАЙОН, ЗЕЛЕНОВАЛКОВСКИЙ С.О., С.ДОСКЕЙ АУЫЛЫ, Учетный квартал 028, здание № 1662, 220840027570, ЖУКЕНОВ ЕРГУЛАН СЕРИКОВИЧ, 87771795858, too.powerblast@gmail.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности. «Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования ТОО «Power Blast» согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан (Далее-Кодекс) намечаемая деятельность относится к приложению 1 Раздела 1 пункта 5 подпункта 5.1.6 как объект по производству взрывчатых веществ.

Намечаемая деятельность, будет проводиться впервые. Ранее не проводились процедуры оценка воздействия на окружающую среду. В данном Заявлении рассматривается эксплуатация « Производственного комплекса по изготовлению эмульсионных ВВ и систем неэлектрического инициирования ТОО «Power Blast». Ранее был получен мотивированный отказ на период проведения строительных работ, определен вид деятельности как IV категория от 01.10.2024 г. № KZ29VDC00106443

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест. Выбор места принят согласно АПЗ KZ29VUA01154439 от 12.06.2024г. и Земельно-кадастровый плану земельного участка №2023-332046, альтернативные варианты не рассматривались. Участок расположен в Карагандинской области, Бухар - Жырауском районе, промышленной зоне, Доскейского сельского округа, село Доскей,учетный квартал 028, земельный участок № 2022. Земельный участок с кадастровым номером: 09-140-028-2022 выдан во временное возмездное долгосрочное землепользование. Расстояние от объекта до ближайшей жилой зоны в юго-западном направлении составляет порядка 3000 м. Зоны отдыха, охраняемые природные территории, а также памятники историко-культурного наследия на данном участке, а также в радиусе 1000 метров отсутствуют.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования ТОО «Power Blast» осуществляет



следующие объемы работ: - производство матрицы окислителя на основе нитрата аммония, изготавливаемые для получения - водоземulsionных ВВ – 5 000 т/ год; - производство патронированных эмульсионных ВВ - 1800 т/год; - - производство систем неэлектрического иницирования - 2 млн. комплектов/год. Режим работы предприятия: 5-ти дневная неделя по 6 час /день, 298 дней /год. Общее количество работающих - 41 человека.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Приготовление эмульсионной матрицы и газогенерирующей добавки.

1. Приготовление раствора окислителя

Процесс приготовления раствора окислителя включает следующие операции:

- Подача необходимого количества технической воды в резервуары для приготовления окислительного раствора;

- Загрузка нитрата аммония (аммиачной селитры) в приемно-подающий бункер и подача аммиачной селитры шнековым конвейером, производительностью 150 кг/мин в две емкости, объемом 6м³ каждая для приготовления окислительных растворов;

Продолжительность загрузки в две емкости для приготовления окислительного раствора составляет около 1,94час.

-После загрузки аммиачной селитры и воды оператор вручную добавляет 25 кг тиомочевины.

- Подача насосом уксусной кислоты из бочек по 25 кг в емкость приготовления раствора. Емкости оснащены мешалками, происходит перемешивание окислительного раствора и одновременно происходит подача пара в змеевик, которым оснащены емкости.

- Подогретый с помощью пара до температуры ок.80 °С, окислительный раствор хранится в емкостях.

- Подача окислительного раствора в динамический эмульсионный смеситель производится центробежными насосами.

2. Приготовление топливной смеси

Процесс приготовления топливной смеси включает в себя следующие операции:

- Подача необходимого количества индустриального масла в емкость для приготовления топливной смеси; Емкость оснащена мешалкой и змеевиком подачи пара для подогрева топливной смеси.

- Подача поверхностно-активного вещества (ПАВ) из бака в емкость для подготовки ПАВ (эмульгатора). Емкость оснащена мешалкой и змеевиком для подогрева.

- Подача подогретых топливной смеси и ПАВ в динамический смеситель с помощью насосов для приготовления эмульсионной матрицы.

3. Приготовление эмульсионной матрицы

Приготовление эмульсии осуществляется в динамическом смесителе, куда с помощью насосов подается раствор окислителя, топливная смесь и ПАВ. В процессе смешивания (эмульгирования) происходит постоянное выделение тепла и необходимо контролировать температуру. Установки оснащены датчиками контроля температуры и сигнализацией для обеспечения и поддержания технологического процесса.

Готовая эмульсия насосами в емкости эмульсионной матрицы для хранения.

Из емкостей при необходимости эмульсия подается в смесительно –зарядные машины (MPS) и транспортируется к месту потребления.

4. Приготовление газогенерирующей добавки (ГГД)

Процесс приготовления газогенерирующей добавки, включает следующие операции:

- Подача необходимого количества воды в емкость приготовления газогенерирующей добавки.



- Ручная загрузка в емкость нитрата и тиоцината натрия.
- Перемешивание до полной растворимости компонентов в воде.
- Хранение и подача насосом в специальный отсек а/цистерны для подачи по месту требования (шахту, карьер).

Приготовление патронированных эмульсионных взрывателей (HANFO).

Процесс приготовления HANFO, включает следующие операции:

- подача эмульсионной матрицы для производства патронированных HANFO в смеситель;
- подача дизельного топлива из емкости для хранения (поз.23) в бункер и смеситель к пористой аммиачной селитре;
- загрузка пористой аммиачной селитры в приемный бункер и смеситель;
- подача стеклянных микросфер через приемно-подающий бункер в смеситель HANFO;
- смешивание компонентов в смесителе HANFO и подача в бункер продукта HANFO
- подача продукта по шнековому транспортеру, производительностью 60 кг/мин на транспортер упаковки в кассетную загрузку с использованием скрепера и весов для взвешивания.
- упаковка готового продукта на упаковочном конвейере в картонные коробки с обвязкой и нанесением напечатанной надписи.

Приготовление ANFO (аммиачной селитры и дизтоплива)

Процесс приготовления ANFO включает следующие операции:

- подача дизельного топлива из емкости для хранения насосом в смеситель с пористой аммиачной селитрой.
- загрузка пористой аммиачной селитры в приемный бункер, затем в смеситель и перемешивание совместно с дизельным топливом, 150кг/мин.
- подача продукта в мешки и упаковка мешков.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Рассматривается эксплуатация «Производственного комплекса по изготовлению эмульсионных ВВ и систем неэлектрического инициирования ТОО «Power Blast». Ввод в эксплуатацию объекта запланирован на III-IV квартал 2025 года. Согласно Договору аренды земельного участка №338 от 04.09.2023 г. выделен на 13 лет 1 декабря 2036г. Постутилизация объекта – не рассматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Годовой суммарный валовый выброс от источников загрязнения в период эксплуатации объекта: 7,3833653 т/год.

В период эксплуатации производственного комплекса по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования ТОО «Power Blast», выбросы будут осуществляться от следующих источников: - Газгольдер (резервуар подземный 25м³ - 2 шт) СУГ; - Котельная (дымовая труба) на сжиженном газе; - Выбросы от сыпучих компонентов; - Хранение и перекачка ДТ для снабжения Эмульсионного производства; - Хранение и перекачка индустриального масла для снабжения Эмульсионного производства; - Дизельная электростанция (ДЭС); - Лаборатория.

Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам: натрий гидроксид (ОБУВ 0,01)–0,0000131г/сек, 0,000084т/год; азота диоксид (2 класс)- 1,4174г/сек, 1,8809т/год; аммиак (4 класс)-0,0000492г/сек, 0,00032т/год; азота оксид (3 класс)-0,2305г/сек,



0,3056т/год; гидрохлорид (2 класс)-0,000132г/сек, 0,00085т/год; углерод (3 класс)-0,1148г/сек, 0,087т/год; сера диоксид (3 класс)- 0,1803г/сек, 0,1305т/год; сероводород (2 класс)-0,0000668г/сек, 0,0003517т/год; углерод оксид (4 класс)-1,4398г/сек, 4,3205т/год; бутан (4 класс)-36,46г/сек, 0,026251т/год; бензапирен (1 класс)-0,0000021г/сек, 0,0000016т/год; этанол (4 класс)-0,00167г/сек, 0,01075т/год; формальдегид (2 класс)-0,0245г/сек, 0,0174т/год; ацетон (4 класс)-0,000637г/сек, 0,0041т/год; масло минеральное нефтяное (ОБУВ 0,05)-0,020844г/сек, 0,009т/год; алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19) (4 класс)-0,669102г/сек, 0,560757т/год; взвешенные частицы (3 класс)-0,0168г/сек, 0,029т/год. Всего в период эксплуатации будут выделяться в атмосферный воздух 17 загрязняющих вещества.

Водоснабжение. «Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования ТОО «Power Blast» подключен к централизованному водоснабжению. Согласно технических условий №01-06/50 для подключения хозяйственного водопровода, технических условий №01-06/52 для подключения противопожарного водопровода, технических условий №01-06/51 для подключения бытовой канализации выданных АО "Управляющая компания специальной экономической зоной "САРЫАРКА".

На основании письма Исх.38/08 от 10.08.2024г. для отвода стоков бытовой канализации осуществляется в септик. Для учета расхода потребляемой воды на вводе на водомерном узле установлен счетчик "ВСХ" воды с радиомодулем класса "С" Ø40мм.

Намечаемая деятельность не попадает в водоохранные зоны и полосы водных объектов. В связи с удаленностью водных объектов от площадки для проведения работ, в установлении водоохранных зон и водоохранных полос необходимости нет.

Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала составят: $0,025 \times 41 \times 298 = 202,95$ м³/год. На нужды пожаротушения 10 л/сек в течении 3 часов Объем потребления воды на производственные нужды – 1063,67 м³.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сброс сточных вод в открытые водоемы и на прилегающие территории не предусмотрено.

Описание отходов. Объем отходов на период эксплуатации объекта – 54,225 т/год, из них: ТБО – 3,075 т/год; Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания компонентов) – 5 т/год; Отходы бумаги и картона (от растаривания компонентов) – 4 т/год; Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания селитры аммиачной) – 31 т/год; Отходы полимерных оболочек патронов, загрязненных эмульсионными ВВ – 7 т/год; Просыпь компонентов, образуются в результате засыпки сыпучих компонентов – 0,5 т/год; Изношенная спецодежда – 1 т/год; Замазанный слой грунта – 1 т/год; Промасленная ветошь – 0,1 т/год; Обтирочный материал, загрязненный эмульсионным ВВ – 0,85 т/год; Отработанные масла (редукторные, гидравлические, компрессорные) – 0,7 т/год. Твердые бытовые отходы - образуется в процессе жизнедеятельности персонала. Остальные отходы образуются в результате изготовления эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования (объемы предварительные).

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, СЗЗ.

2. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, что при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.



3. Согласно п.1. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

4. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

6. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

7. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

8. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период строительства и на период эксплуатации объекта в целом.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

12. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

13. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

14. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

15. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).



16. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

17. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

18. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

19. Согласно п.1. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагается предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения и засорения водных объектов и их водоохранных зон и полос.

20. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила). Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



