

Программа управления отходами (ПУО)
«Производственного комплекса по
изготовлению эмульсионного ВВ и систем
неэлектрического инициирования»
ТОО «Power Blast»

ПУО

Инв. N Подп.	Подпись и дата	Взам. Инв. N

Главный инженер проекта



Чиж Д.И.

г. Караганда 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование	Стр.
	Содержание	2
	Введение	3
	Паспорт программы	4
1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
2.	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	7
2.1	Виды и объемы образования отходов	8
2.1.1	Образование отходов на период эксплуатации Завода по производству каменной ваты	8
2.1.2	Виды и количество отходов производства и потребления, лимиты накопления отходов	9
2.1.3	Рекомендации по управлению отходами	11
3.	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	13
4.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ	15
5.	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	17
6.	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	18
7.	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	22

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управления отходами разработана для эксплуатации объекта «Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» ТОО «Power Blast».

Фактический адрес: РК, Казахстан, Карагандинская область, Бухар - Жырауском район, промышленная зона Доскейского сельского округа, село Доскей, учетный квартал 028, земельный участок № 2022 с кадастровым номером 09-140-028-2022 в 2,5 км от села Доскей и более чем в 3 км от г.Караганда.

Основным видом деятельности ТОО «Power Blast» является «Производство взрывчатых веществ и прочих пиротехнических изделий» (ОКЭД 20511).

В процессе деятельности «Производственного комплекса по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» образуются отходы в непроизводственной сфере персонала и отходы в производственной сфере.

Автотранспорт обслуживается подрядной организацией за пределами территории завода и отходы, образующиеся при замене фильтров, масел, шин и прочее, не учитываются в данном проекте.

В соответствии со статьей 335 Экологического кодекса РК:

1. Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами.

2. Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

3. Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

- Экологического Кодекса РК №400-VI от 02.01.2021г.;
- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09 августа 2021г №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 г № 314 «Об утверждении Классификатор отходов»;
- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

Программа разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных техник по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения.

Показатели программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер,

направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения и разрабатывается в соответствии с принципом иерархии, должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В соответствии с п.5 ст.41 ЭК РК в программе управления отходами операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа управления отходами «Производственного комплекса по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» ТОО «Power Blast».
Местоположение объекта	РК, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Зеленобалконский с.о., с. Доскей ауылы, Учетный квартал 028, здание № 2022
Площадь землепользования	Площадь земельного участка – 4,900 га. Размер санитарно-защитной зоны – 1000 м
Вид основной деятельности	«Производство взрывчатых веществ и прочих пиротехнических изделий» (ОКЭД 20511).
Основание для разработки	Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК; Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
Цели и задачи	Улучшение экологической обстановки региона. Определение порядка удаления отходов, переход на качественно новый уровень утилизации отходов, путем применения раздельного сбора и рециклинга отходов. Стимулирование мероприятий по минимизации, утилизации и переработке отходов, уменьшению количества и объемов их образования.
Разработчик	ТОО «NPV ENGINEERING», РК, 100000, Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек би, ул. Ермакова, 3/2, БИН 970840002213.
Сроки реализации программы	2025-2034 годы
Объемы и источники финансирования	Объемы финансирования будут уточняться при составлении бизнес-плана на соответствующий год, а также в зависимости от объемов образования отходов и стоимости услуг сторонней организации
Ожидаемые результаты	Соблюдение требований экологического законодательства РК в области обращения с отходами. Раздельный сбор.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основным видом деятельности ТОО «Power Blast» является «Производство взрывчатых веществ и прочих пиротехнических изделий» (ОКЭД 20511).

Цель указанной намечаемой деятельности – эксплуатация производственного комплекса по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования ТОО «Power Blast».

Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования размещен на земельных участках с кадастровым номером 09-140-028-2022 в 2,5 км от села Доскей и более чем в 3 км от г.Караганда.

Проект «Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» ТОО «Power Blast» разработан на основании:

1. Задания на проектирование;
2. Договора подряда 03-01-7 от 27 июня 2023г. на выполнение проектных работ;
3. Архитектурно-планировочное задания KZ85VUA01018407 от 9.11.2023 г.;
4. Акта на земельный участок №2023-332046;
5. Отчета по инженерно-геодезическим изысканиям;
6. Отчета по инженерно-геологическим изысканиям.
7. Технических условий.

Рассматриваемый объект включает в себя следующие основные функциональные здания и сооружения:

- Сборочное производство детонаторов;
- Эмульсионное производство (патронированное и наливное ЭВВ);
- Площадка для хранения ударно-волновой трубки (УВТ);
- Склад контейнерного типа для хранения нитрита натрия;
- Контейнер для газогенерирующей добавки (ГГД);
- Склад эмульгатора;
- Склад сырья;
- Склад упаковки и пластика;
- Склад материалов инженерно-технического назначения;
- Склад аммиачной селитры;
- Хранилище поверхностно-активных веществ (ПАВ) – Эмульгатор.

Расположение участка: Карагандинская область, Бухар - Жырауский район, промышленная зона, 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. (Приложение 22). Площадь земельного участка – 4,900 га.

«Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» ТОО «Power Blast» имеет следующие географические координаты:

Точка	широта	Долгота
1	49°53'29.12"C	73°15'58.62"B
2	49°53'30.78"C	73°15'42.62"B
3	49°53'42.66"C	73°15'45.80"B
4	49°53'40.61"C	73°16'8.94"B
5	49°53'32.44"C	73°16'6.31"B

В районе расположения участка строительства отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Преимущества индустриальной зоны: готовая промышленная инфраструктура, низкий тариф на энергоресурсы, гибкость перед инвесторами, удобная транспортная логистика.

В соответствии с информацией, представленной Филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области №ЗТ-2023-01960263 от 20.10.2023г., Памятники историко-культурного наследия, сибиреязвенные захоронения и скотомогильники на участке и в радиусе 1000 м –отсутствует (Приложение 8).

Для определения плотности потока радона с поверхности почвы и дозиметрический контроль были проведены исследования и отражены в протоколе испытаний № 93 от 27.10.2023 года (приложение 9). Результаты исследования плотности потока радона с поверхности почвы показали фактические значения в пределах 25 мБк/(м²/с) при допустимой плотности потока в 100 мБк/(м²/с).

Результаты дозиметрического потока показали фактические значения в пределах 0,12-0,13 мкЗв/ч при допустимой мощности эквивалентной дозы 0,30 мкЗв/ч.

Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2025-00216858 от 10.02.2025 года (приложение 17) сообщает следующее: согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок по планово – картографическим материалам лесоустройства, расположен в Карагандинской области, **находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий**. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги и **не относится к местам обитания** Казахстанского горного барана (архар).

АО «Национальная геологическая служба», рассмотрев обращение касательно предоставления информации о наличии либо отсутствии разведанных и числящихся на Государственном учете РК месторождений подземных вод питьевого назначения, сообщает следующее: в пределах указанных координат, расположенные в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2024 года, **отсутствуют** (приложение 16).

В соответствии с информацией, представленной Филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области №ЗТ-2023-01960263 от 20.10.2023г., Водоохранные полосы и зоны на данном участке, а также в радиусе 1000 м **отсутствуют** (Приложение 8).

На проектируемой территории объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и/или лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов; комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды **отсутствуют**.

Источники химического загрязнения, электромагнитного излучения, радиационного излучения на территории проектируемого объекта находятся в пределах допустимых значений.

Ближайшая жилая зона (с. Доскей) расположена на расстоянии 2,5 км от Производственного комплекса по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического иницирования.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов; вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 6) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 7) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами РК.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В процессе производственной и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

Для обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов производства и потребления.

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства при эксплуатации завода.

На предприятии образуются производственные отходы, отходы потребления и вторичные ресурсы.

Отходы производства - это остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Отходы потребления - это остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации.

Кодировка отходов определена согласно «Классификатору отходов», утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

С целью снижения негативного влияния на окружающую среду отходов, образующихся в процессе эксплуатации объекта, организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится по договору со специализированными организациями.

При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду будет незначительным.

Объем образования бытовых и производственных отходов на период эксплуатации составляет – 53,725 тонны.

2.1 Виды и объемы образования отходов

2.1.1 Образование отходов на период эксплуатации Производственного комплекса по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования

1. Твердо-бытовые отходы (ТБО) (код 20 03 01)

Норма образования бытовых отходов (m_1) определяется по формуле [29]:

$$m_1 = 0,3 \times \text{Чсп} \times 0,25, \text{ т/год}$$

где 0,3 – удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, м³/год на 1 человека;

Чсп – списочная численность работающих;

ρ – средняя плотность отходов, $\rho = 0,25 \text{ т/м}^3$.

Расчет образования ТБО (код 20 03 01 [24]):

$$m_1 = 0,3 \times 41 \times 0,25 = 3,075 \text{ т/год}$$

Производственные отходы в период эксплуатации

2. Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания компонентов) (код 15 01 03) – 5 т/год, предназначенных для производственного процесса взрывчатых материалов, будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору.

3. Отходы бумаги и картона (от растаривания компонентов) (код 15 01 01) – 4,00 т/год, предназначенных для производственного процесса взрывчатых материалов, будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору.

4. Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания селитры аммиачной) (код 06 10 99) – 31 т/год, будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору.

5. Отходы полимерных оболочек патронов, загрязненных эмульсионными ВВ (15 01 10*) – 7 т/год, будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору.

6. Просыпь компонентов, образуются в результате засыпки сыпучих компонентов (код 06 10 02*) – 0,5 т/год, будут сданы в специализированные организации на утилизацию по договору.

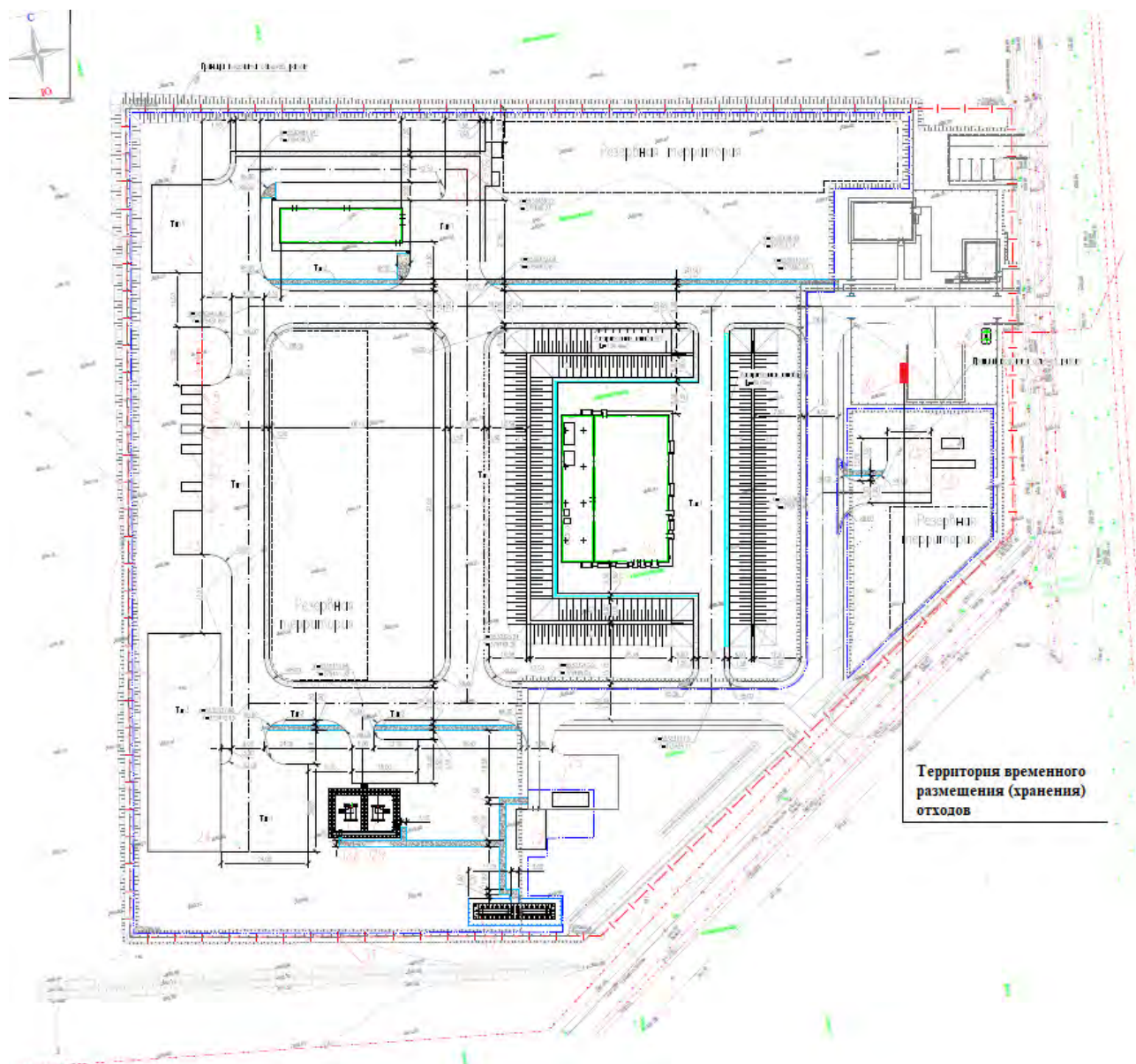
7. Изношенная спецодежда (код 15 02 03), образованная при санитарно-бытовом обслуживании рабочих в количестве 0,5 т будет вывезена по договору со специализированной организацией.

8. Замазученный слой грунта (код 19 13 01*), образованный в количестве 1 т будет сдан в специализированные организации на утилизацию по договору.

9. Промасленная ветошь (код 15 02 02*), образованные при применении обтирочного материала, в количестве 0,1 т будут вывезены по договору со специализированной организацией.

10. Обтирочный материал, загрязнённый эмульсионным ВВ (код 15 02 02*) – 0,85 т/год

11. Отработанные масла (редукторные, гидравлические, компрессорные) (код 13 01 13*), образованные при замене отработанного масла в оборудовании, в количестве 0,7 т будут вывезены по договору со специализированной организацией.



2.1.2 Виды и количество отходов производства и потребления, лимиты накопления отходов

Таблица 2.1.2

Наименование отходов	Объем образования отходов, тонн/год	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Объем, подлежащий повторному использованию, переработке, тонн/год	Объем, подлежащий передаче сторонним организациям, тонн/год	Лимиты накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего:	53,725	0	0	53,725	53,725
Опасные отходы					
Отходы полимерных оболочек	7,0	0	0	7,0	7,0

«Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» ТОО «Power Blast»

патронов, загрязненных эмульсионными ВВ					
Просыпь компонентов, образуются в результате засыпки сыпучих компонентов	0,5	0	0	0,5	0,5
Замазученный слой грунта	1,0	0	0	1,0	1,0
Промасленная ветошь	0,1	0	0	0,1	0,1
Обтирочный материал, загрязнённый эмульсионным ВВ	0,85	0	0	0,85	0,85
Отработанные масла (редукторные, гидравлические, компрессорные)	0,7	0	0	0,7	0,7
Неопасные отходы					
Твердо-бытовые отходы (ТБО)	3,075	0	0	3,075	3,075
Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания компонентов)	5,0	0	0	5,0	5,0
Отходы бумаги и картона (от растаривания компонентов)	4,0	0	0	4,0	4,0
Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания селитры аммиачной)	31,0	0	0	31,0	31,0
Изнюшенная спецодежда	0,5	0	0	0,5	0,5
"Зеркальные отходы"					
-					

2.1.3 Рекомендации по управлению отходами

№	Наименование отхода	Код отхода	Кол-во отходов, т/год	Образование	Хранение	Удаление	Классификация	Паспортизация
Эксплуатация Производственного комплекса по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования								
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	3,075	Образуются от деятельности рабочих, работников.	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Неопасный	Паспорт не разрабатывается
2	Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания компонентов)	15 01 03	5,0	Образуется в результате производственного процесса взрывчатых материалов	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Неопасный	Паспорт не разрабатывается
3	Отходы бумаги и картона (от растаривания компонентов)	15 01 01	4,0	В результате производственного процесса взрывчатых материалов	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Неопасный	Паспорт не разрабатывается
4	Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания селитры аммиачной)	06 10 99	31,0	В результате производственного процесса взрывчатых материалов	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Неопасный	Паспорт не разрабатывается
5	Отходы полимерных оболочек патронов, загрязненных эмульсионными ВВ	15 01 10*	7,0	В результате производственного процесса взрывчатых материалов	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Опасный	Согласно ст. 343 паспорт отхода разрабатывается в течение 3 месяцев с момента образования отходов
6	Просыпь компонентов, образуются в результате засыпки сыпучих компонентов	06 10 02*	0,5	В результате производственного процесса взрывчатых материалов	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Опасный	Согласно ст. 343 паспорт отхода разрабатывается в течение 3 месяцев с момента образования отходов
7	Изношенная спецодежда	15. 02 03	0,5	В результате замены спецодежды образуется спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Неопасный	Паспорт не разрабатывается

«Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» ТОО «Power Blast»

				потребительские свойства, незагрязненная;				
8	Замазученный слой грунта	19 13 01*	1,0	Образуется при проливах масел на открытом грунте на территории	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Опасный	Согласно ст. 343 паспорт отхода разрабатывается в течение 3 месяцев с момента образования отходов
9	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,1	Образуется в процессе эксплуатации в качестве обтирочного материала	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Опасный	Согласно ст. 343 паспорт отхода разрабатывается в течение 3 месяцев с момента образования отходов
10	Обтирочный материал, загрязнённый эмульсионным ВВ	15 02 02*	0,85	В результате производственного процесса взрывчатых материалов	Временное размещение в контейнере	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Опасный	Согласно ст. 343 паспорт отхода разрабатывается в течение 3 месяцев с момента образования отходов
11	Отработанные масла (редукторные, гидравлические, компрессорные)	13 01 13*	0,7	Образуется при замене отработанного масла в оборудовании	Временно храниться в специально отведенном месте	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	Опасный	Согласно ст. 343 паспорт отхода разрабатывается в течение 3 месяцев с момента образования отходов

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления. Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий.

Целями Программы управления отходами являются:

- Улучшение экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия;
- Снижение негативного воздействия на окружающую среду при размещении отходов;
- Установление показателей, направленных на постепенное сокращение объемов образования отходов и снижения уровня опасных свойств, накопленных и образующихся в процессе хозяйственной деятельности предприятия отходов.

Основными задачами Программы управления отходами являются:

- Определение способов достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами путем:
- Минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду путем:
- Применения наиболее прогрессивных методов обеспечения экологической безопасности накопителей отходов.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятиях имеющихся в мире наилучших доступных технологий по вторичному использованию и переработке отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

Решение поставленных задач должно быть достигнуто поэтапным проведением следующих мероприятий:

- анализ материалов первичного учета образования и размещения отходов по всем подразделениям и переделам предприятия;
- анализ материалов обоснования деятельности по обращению с отходами (паспорта отходов, рабочие инструкции по безопасному обращению с отходами и т.п.);
- анализ технологических инструкций подразделений в части использования образующихся отходов в качестве вторичных ресурсов;
- анализ технического состояния накопителей отходов и объектов временного накопления отходов (площадок, контейнеров, и т.п.);

- анализ воздействия существующих накопителей отходов и объектов временного накопления отходов на компоненты окружающей среды.

Способы применения мероприятий для достижения поставленной цели:

1. Предотвращение проливов ГСМ, тем самым исключение образования замазученного грунта;
2. Использование системы раздельного сбора макулатуры;
3. Применение электронной версии документооборота, тем самым уменьшение образования макулатуры;
4. Передача производственных отходов на утилизацию согласно договорам.

Предприятие так же предусматривает следующие дополнительные мероприятия для сокращения негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления:

1. Уборка прилегающей территории, от мусора и последующим поливом ежедневно
2. Обустройство мест временного хранения образующихся видов отходов на промплощадках предприятия.
3. Раздельный сбор образующихся видов отходов на промплощадке предприятия.
4. Инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Основные направления для решения данных задач следующие:

- Разработка инструкций по обращению с отходами.
- Разработка паспортов опасных отходов.
- Разработка необходимых экологических проектов (ПНРО, ПЭК и другие).
- Приобретение необходимого количества контейнеров для сбора отходов.
- Маркировка контейнеров
- Поиски и подбор специализированных компаний по переработке, повторному использованию, обработке отходов. Своевременное заключение договоров со специализированными организациями.
- Проведение аудита выбранных компаний (посещение объектов по управлению отходами).
- Обучение персонала компании на курсах, семинарах по обращению с отходами.
- Приобретение материалов по возможности возвратной тары или тары, которую можно повторно использовать.

Ниже приведен краткий обзор наиболее важных принятых мер, направленных на улучшение системы управления отходами:

Сбор и/или накопление отходов

Настоящей Программой предусмотрены следующие мероприятия, направленные на улучшение системы сбора и накопления отходов:

- обустройство площадок для сбора ТБО;

Настоящей Программой предусмотрено также:

- приобретение необходимого количества контейнеров для сбора твердых бытовых отходов. Сортировка отходов, включая обезвреживание

Настоящей Программой предусмотрены следующие мероприятия, направленные на улучшение системы сортировки отходов:

- внедрение раздельного сбора утилизируемых фракций твердых бытовых отходов (пищевые отходы, пластик, стекло, металл).

Паспортизация отходов

Настоящей Программой предусмотрены следующие мероприятия, направленные на улучшение системы паспортизации отходов:

- проведение паспортизации опасных отходов при эксплуатации проектируемого объекта.

Упаковка и маркировка отходов

Настоящей Программой предусмотрены следующие мероприятия по внедрению упаковки и маркировки отходов:

- покраска контейнеров в соответствующий цвет, присвоение инвентарного номера и надпись.

Транспортирование отходов

Настоящей Программой предусмотрены следующие мероприятия, направленные на соблюдение экологического законодательства в части транспортировки отходов:

- транспортировка образующихся отходов с целью дальнейшей утилизации или захоронения проводится собственным автотранспортом или по договору со специализированной организацией.

Складирование (упорядоченное размещение) отходов

Настоящей Программой предусмотрены следующие мероприятия, направленные на улучшение системы складирования отходов:

- приобретение дополнительных контейнеров в целях достижения упорядоченного складирования отходов;

Хранение отходов

Настоящей Программой предусмотрены следующие мероприятия, направленные на улучшение системы временного хранения отходов:

- обустройство площадок для сбора ТБО на территории проектируемого объекта;

Удаление отходов

Данной Программой проектом предусмотрены следующие мероприятия, направленные на совершенствование системы удаления отходов:

Отходы, образующие в процессе эксплуатации проектируемого объекта вывозятся по договору.

Переработка отходов

Отсутствует.

Эффективные меры, направленные на снижение воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующее:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- применение мер предосторожности и проведение ежедневных профилактических работ для исключения утечек и проливов, жидкого сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Но следует отметить, что даже небольшие отклонения от технологических режимов производственных процессов могут привести к отрицательным последствиям, для этого необходимо контролировать выполнение всех природоохранных мероприятий, предусматриваемых программой работ, не допуская при этом возникновения аварийных ситуаций.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации программы управления отходами будут использоваться собственные средства ТОО «Power Blast». Отходы будут собираться в специальные контейнеры/емкости либо складироваться на специально отведенных местах работниками предприятия. Далее отходы будут вывозиться специализированными организациями для дальнейшей переработки или утилизации.

Объемы финансирования будут уточняться ежегодно при составлении бизнес-плана на соответствующий год и корректироваться от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления разработан с целью снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности предприятия в сфере обращения с отходами производства и потребления и предоставлен в табличной форме.

В целом, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления на предприятии на рассматриваемый период включают следующие меры:

- Экологически безопасное, с соблюдением санитарных нормативов захоронение лишь тех отходов, которые не могут быть утилизированы или удалены другими способами;

- Повышение уровня экологической безопасности производства, обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники за счет реализации следующих мер:

- выбор качественного оборудования, надежного в эксплуатации, что позволит увеличить межремонтный период, снизить затраты на ремонт и техническое обслуживание основных узлов и агрегатов, и, следовательно, уменьшить образование отходов, связанное с ремонтными работами и заменой оборудования;

- организация технологического процесса в соответствии с нормативами технологического проектирования, техническими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;

- внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами с применением современных микропроцессорных контроллеров, вычислительной техники, позволяющих решить целый комплекс задач по обеспечению надежного экономичного. Безопасного функционирования оборудования;

- постоянное повышение профессионального уровня персонала;

- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;

- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;

- закупка материалов, используемых на производстве, в безтарном виде или контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;

- накопление отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;

- проведение ежедневных профилактических работ для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;

- повторное использование отходов производства для снижения использования сырьевых материалов либо их передача физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;

- переработка отходов с использованием наилучших доступных технологий. За счет чего можно значительно снизить расходы на вывоз отходов на полигоны сторонних организаций, учитывая, что стоимость захоронения отходов постоянно возрастает.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы

В результате выполнения мероприятий Программы, рассчитанной на 2025-2034 года, планируется создать организационную, экономическую, техническую и информационную базу для развития сферы обращения с отходами на предприятии.

Реализация Программы позволит:

- улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории «Производственного комплекса по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» ТОО «Power Blast» путем снижения риска загрязнения окружающей среды отходами и содержащимися в них вредными веществами;
- создать и отработать эффективные технологии, направленные на предотвращение или минимизацию образования отходов, на их переработку и обезвреживание;
- повысить уровень экологического сознания среди сотрудников предприятия.

Эколого- и социально-экономическими результатами проведения совокупности мероприятий Программы являются:

- Снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду;
- Экономия сырья, материальных и топливно-энергетических ресурсов за счет вовлечения отходов в хозяйственный цикл.

В связи с тем, что в программе значительный объем ресурсов направляется на развитие системы безопасного сбора. Хранения, транспортировки для переработки и утилизации, обезвреживания и удаления отходов. Позитивный эффект от реализации программы в значительной степени ожидается уже после выполнения первоочередных мероприятий Программы.

№	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Сроки исполнения	Ответственное за исполнение	Предполагаемые расходы (тенге)*	Источник финансирования
	Передача отходов на переработку/утилизацию:					Согласно договору	Собственные средства
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	3,075	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
2	Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания компонентов)	5,0	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
3	Отходы бумаги и картона (от растаривания компонентов)	4,0	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
4	Отходы полиэтилена и полипропилена (от растаривания селитры аммиачной)	31,0	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
5	Отходы полимерных оболочек патронов, загрязненных эмульсионными ВВ	7,0	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
6	Просыпь компонентов, образуются в результате засыпки сыпучих компонентов	0,5	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
7	Изнанная спецодежда	0,5	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
8	Замазученный слой грунта	1,0	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
9	Промасленная ветошь	0,1	Передаются специализированной	2025-2034гг.	Руководство предприятия,	Согласно договору	

			сторонней организации на утилизацию		эколог предприятия		
10	Обтирочный материал, загрязнённый эмульсионным ВВ	0,85	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	
11	Отработанные масла (редукторные, гидравлические, компрессорные)	0,7	Передаются специализированной сторонней организации на утилизацию	2025-2034гг.	Руководство предприятия, эколог предприятия	Согласно договору	Собственные средства
Примечание: объемы финансирования будут уточняться при составлении бизнес-плана на соответствующий год и корректироваться в зависимости от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг							

7. ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

«Производственный комплекс по изготовлению эмульсионного ВВ и систем неэлектрического инициирования» ТОО «Power Blast» имеет свое предназначение и структуру, сопровождается образованием ряда отходов, которые определенным образом хранятся, транспортируются и утилизируются.

Внедрение мероприятий, создающих целесообразный сбор, размещение, хранение, и утилизацию отходов необходимы в целях обеспечения и поддержания стабильной экологической обстановки на предприятии и избежание аварийных ситуаций.

Для предотвращения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо соблюдение основных критериев безопасности:

- создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места;
- организация учета образования и складирования отходов;
- соблюдение правил техники безопасности при обращении с отходами;
- разработка плана действия по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- периодический визуальный контроль мест складирования отходов

Отходы, возникающие в ходе различных операций, временно складываются в местах их образования, удаляются от мест, где они были образованы, складываются в специальных накопителях или утилизируются в других направлениях.

Реализация запланированных мероприятий позволит:

- Снизить уровень вредного воздействия отходов на окружающую среду.
- Улучшить существующую систему управления отходами на предприятии.
- Более рационально размещать отходы на имеющиеся объекты с соблюдением требований нормативных документов Республики Казахстан в сфере обращения с отходами.
- Обеспечить экологически безопасное хранение отходов, ожидающих обезвреживания, утилизацию, или передачу специализированным предприятиям на переработку.

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ****22.11.2018 года****17-ГСЛ №016738****Выдана** **Товарищество с ограниченной ответственностью "NPV ENGINEERING"**

1000000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А.,
район им.Казыбек би, улица Ермакова, дом № 3/2,,
БИН: 970840002213

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Проектная деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия **I категория**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

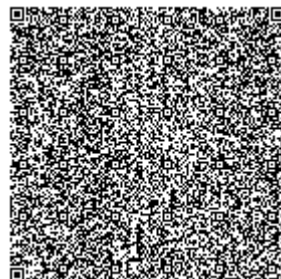
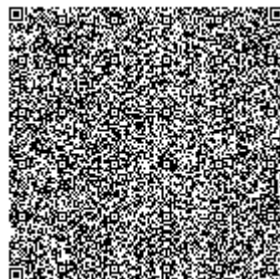
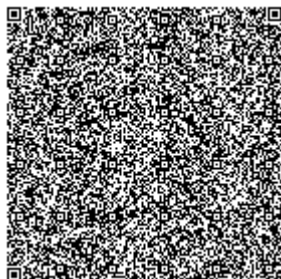
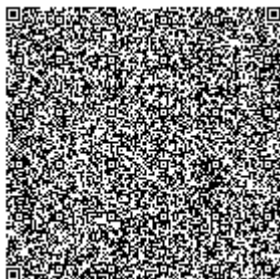
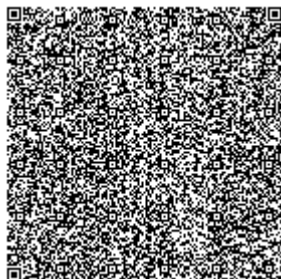
(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области". Акимат Карагандинской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель **НУРКЕНОВ ТИМУР САПАРГАЛИЕВИЧ****(уполномоченное лицо)**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **03.09.2004****Срок действия
лицензии****Место выдачи** **г.Караганда**



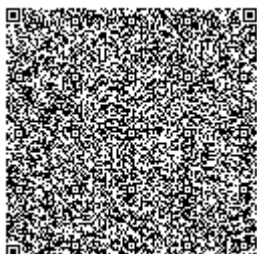
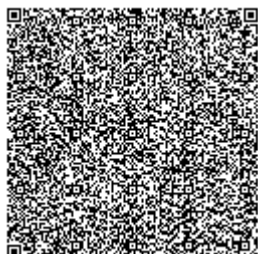
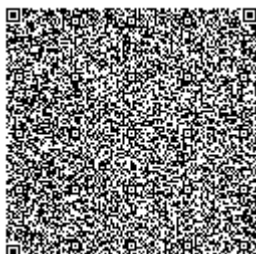
ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17-ГСЛ №016738

Дата выдачи лицензии 22.11.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения, в том числе:
 - Плотин, дамб, других гидротехнических сооружений
 - Конструкций башенного и мачтового типа
 - Для подъемно-транспортных устройств и лифтов
 - Для энергетической промышленности
 - Для перерабатывающей промышленности, включая легкую и пищевую промышленность
 - Для медицинской, микробиологической и фармацевтической промышленности
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения, в том числе:
 - Для транспортной инфраструктуры (предназначенной для непосредственного обслуживания населения) и коммунального хозяйства (кроме зданий и сооружений для обслуживания транспортных средств, а также иного производственно-хозяйственного назначения)
 - Для дошкольного образования, общего и специального образования, интернатов, заведений по подготовке кадров, научно-исследовательских, культурно-просветительских и зрелищных учреждений, предприятий торговли (включая аптеки), здравоохранения (лечения и профилактики заболеваний, реабилитации и санаторного лечения), общественного питания и бытового обслуживания, физкультурно-оздоровительных и спортивных занятий, отдыха и туризма, а также иных многофункциональных зданий и комплексов с помещениями различного общественного назначения
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов транспортного строительства), включающее:
 - Улично-дорожную сеть городского электрического транспорта
 - Мосты и мостовые переходы, в том числе транспортные эстакады и многоуровневые развязки
 - Пути сообщения железнодорожного транспорта
 - Автомобильные дороги всех категорий
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций, в том числе по обслуживанию:
 - Общереспубликанских и международных линий связи (включая спутниковые) и иных видов телекоммуникаций
 - Местных линий связи, радио-, телекоммуникаций
 - Внутригородского и внешнего транспорта, включая автомобильный, электрический, железнодорожный и иной рельсовый, воздушный, водный виды транспорта





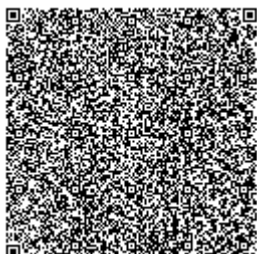
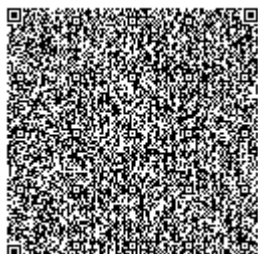
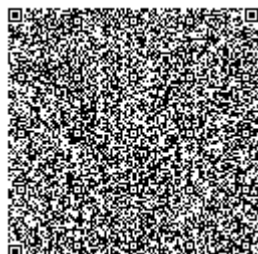
ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17-ГСЛ №016738

Дата выдачи лицензии 22.11.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
 - Систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ
 - Магистральные нефтепроводы, нефтепродуктопроводы, газопроводы (газоснабжение среднего и высокого давления)
 - Внутренних систем слаботочных устройств (телефонизации, пожарно-охранной сигнализации), а также их наружных сетей
 - Внутренних систем отопления (включая электрическое), вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения, газификации (газоснабжения низкого давления), а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
 - Внутренних систем водопровода (горячей и холодной воды) и канализации, а также их наружных сетей с вспомогательными объектами
- Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитации районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование, в том числе разработка:
 - Схем газоснабжения населенных пунктов и производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
 - Схем канализации населенных пунктов и производственных комплексов, включая централизованную систему сбора и отвода бытовых, производственных и ливневых стоков, размещение головных очистных сооружений, испарителей и объектов по регенерации стоков
 - Схем телекоммуникаций и связи для населенных пунктов с размещением объектов инфраструктуры и источников информации
 - Схем электроснабжения населенных пунктов с размещением объектов по производству и транспортировке электрической энергии в системе застройки, а также электроснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
 - Схем развития транспортной инфраструктуры населенных пунктов (улично-дорожной сети и объектов внутригородского и внешнего транспорта, располагаемых в пределах границ населенных пунктов) и межселенных территорий (объектов и коммуникаций внешнего транспорта, располагаемых вне улично-дорожной сети населенных пунктов)
 - Планировочной документации (комплексных схем градостроительного планирования территорий - проектов районной планировки, генеральных планов населенных пунктов, проектов детальной планировки и проектов застройки районов, микрорайонов, кварталов, отдельных участков)
 - Схем водоснабжения населенных пунктов с размещением источников питьевой и (или) технической воды и трассированием водоводов, а также схем водоснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
 - Схем теплоснабжения населенных пунктов с размещением объектов по производству и





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17-ГСЛ №016738

Дата выдачи лицензии 22.11.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитации районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование, в том числе разработка:

транспортировке тепловой энергии в системе застройки, а также теплоснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях

- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов) строительства объектов сельского хозяйства, за исключением предприятий перерабатывающей промышленности

- Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование, в том числе:

- Металлических (стальных, алюминиевых и из сплавов) конструкций
- Бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных конструкций
- Оснований и фундаментов

- Архитектурное проектирование для зданий и сооружений первого или второго и третьего уровней ответственности (с правом проектирования для архитектурно-реставрационных работ, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры), в том числе:

- Генеральных планов объектов, инженерной подготовки территории, благоустройства и организации рельефа

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "NPV ENGINEERING"

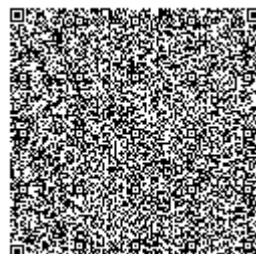
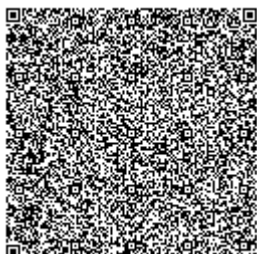
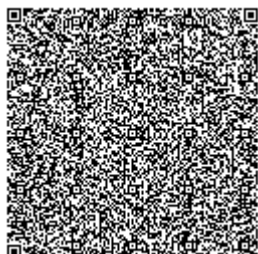
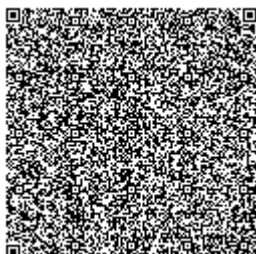
10000000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Ермакова, дом № 3/2,, БИН: 970840002213

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Карагандинская область, город Караганда, район им. Казыбек би, ул. Ермакова, 3/2

(местонахождение)



**Особые условия
действия лицензии**

I категория

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

**Государственное учреждение "Управление государственного
архитектурно-строительного контроля Карагандинской области".
Акимат Карагандинской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

НУРКЕНОВ ТИМУР САПАРГАЛИЕВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

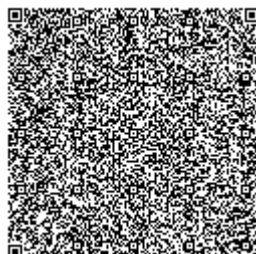
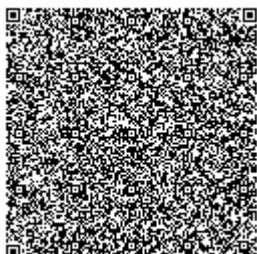
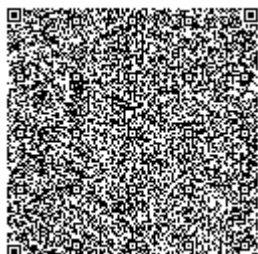
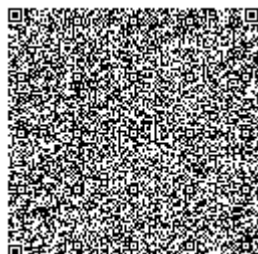
Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

22.11.2018

Место выдачи

г.Караганда





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 17-ГСЛ №016738

Дата выдачи лицензии 22.11.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения, в том числе:
 - Для тяжелого машиностроения
- Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
 - Электроснабжения до 35 кВ, до 110 кВ и выше

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "NPV ENGINEERING"**

1000000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Ермакова, дом № 3/2, БИН: 970840002213

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **Карагандинская область, город Караганда, район им. Казыбек би, ул. Ермакова, 3/2**

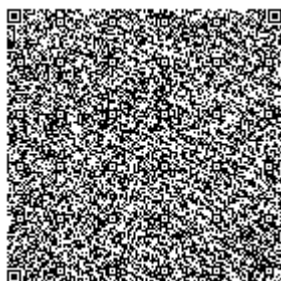
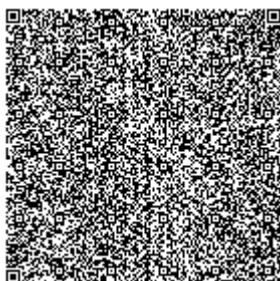
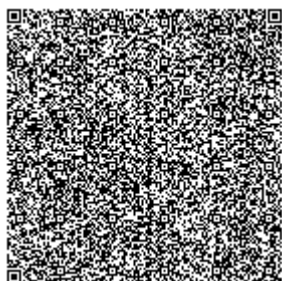
(местонахождение)

Особые условия действия лицензии **I категория**
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

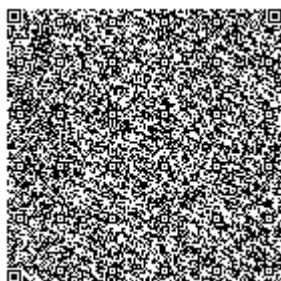
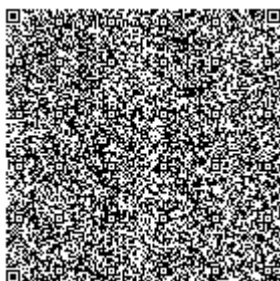
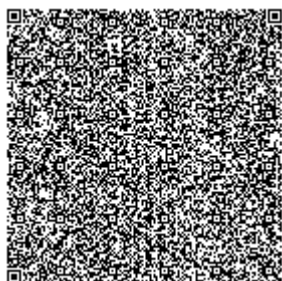
Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области". Акимат Карагандинской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **НУРКЕНОВ ТИМУР САПАРГАЛИЕВИЧ**
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения	002
Срок действия	
Дата выдачи приложения	22.11.2018
Место выдачи	г.Караганда



**ЛИЦЕНЗИЯ****18.12.2019 года****02155P****Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "NPV ENGINEERING"**

1000000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А.,
район им.Казыбек би, улица Ермакова, дом № 3/2,,
БИН: 970840002213

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

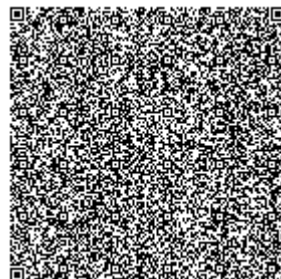
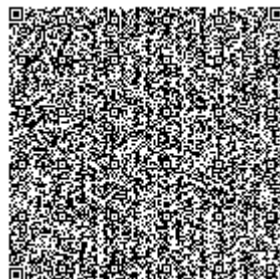
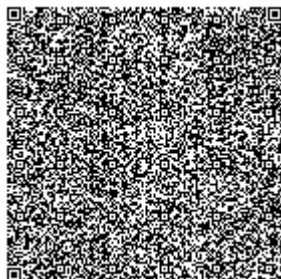
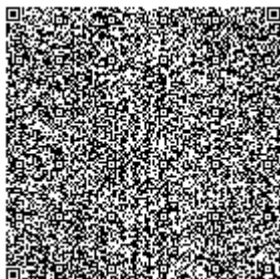
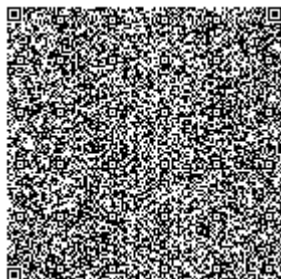
Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Умаров Ермак Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи**Срок действия
лицензии****Место выдачи****г.Нур-Султан**



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02155P

Дата выдачи лицензии 18.12.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "NPV ENGINEERING"

1000000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Ермакова, дом № 3/2,, БИН: 970840002213

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Караганда, улица Ермакова 3/2

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермак Касымгалиевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

18.12.2019

Место выдачи

г.Нұр-Сұлтан

