

ИП «ИнТех»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
«Утилизация лекарственных препаратов»  
для ТОО «PROM.MEDIC.KAZ («ПРОМ.МЕДИК.КАЗ»)»

Директор  
ТОО «PROM.MEDIC.KAZ  
(**«ПРОМ.МЕДИК.КАЗ»**)»



Пукъянченко М.Н.

Индивидуальный предприниматель  
**«ИнТех»**

Насырбаева Э.Ф.



г.Алматы, 2024

## **ВВЕДЕНИЕ**

Пояснительная записка «Утилизации лекарственных препаратов» разработана для утилизации лекарственных препаратов, непригодных к использованию.

Заказчик	ТОО «PROM.MEDIC.KAZ «ПРОМ.МЕДИК.КАЗ»»
Разработчик пояснительной записи	ИП «ИнТех»
Утилизирующая компания	ТОО «Перфект Эко»

Согласно Экологического кодекса РК 2021 года (ст.87) данный объект относится к п.9 (проектные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами Республики Казахстан предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы).

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 класс санитарной опасности – не классифицируется.

**Согласно Экологического кодекса 2021 года:**

### **Статья 318. Владельцы отходов**

1. Под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы.

2. Образователем отходов признается любое лицо, в процессе осуществления деятельности которого образуются отходы (первичный образователь отходов), или любое лицо, осуществляющее обработку, смешивание или иные операции, приводящие к изменению свойств таких отходов или их состава (вторичный образователь отходов).

### **Статья 331. Принцип ответственности образователя отходов**

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

**Согласно Кодекса РК «О таможенном регулировании в РК»:**

Таможенная процедура уничтожения является таможенной процедурой, применяемой в отношении иностранных товаров, в соответствии с которой такие товары уничтожаются без уплаты ввозных таможенных пошлин, налогов, специальных, антидемпинговых, компенсационных пошлин при соблюдении условий помещения товаров под такую таможенную процедуру.

*Под уничтожением товаров понимается приведение товаров в состояние, при котором они частично или полностью уничтожаются либо утрачивают свои потребительские и (или) иные свойства и не могут быть восстановлены в первоначальном состоянии экономически выгодным способом.*

*Процедура уничтожения осуществляется в соответствии с требованием Кодекса РК «О таможенном регулировании в РК»: Глава 36. «Таможенная процедура уничтожения», статья 330: Условиями помещения товаров под таможенную процедуру уничтожения являются: наличие выдаваемого в соответствии с законодательством Республики Казахстан положительного заключения государственной экологической экспертизы, в котором указываются способ и место уничтожения. Выдача заключения государственной экологической экспертизы о возможности уничтожения товаров, помещаемых под таможенную процедуру уничтожения, осуществляется в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан.*

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Материалы о возможности уничтожения товаров, помещаемых под таможенную процедуру уничтожения, предусматривающие возможность захоронения, обезвреживания, утилизации или уничтожения иным способом товаров, с указанием способа и места уничтожения подлежат обязательной государственной экологической экспертизе. В связи с тем, что данные лекарственные препараты непригодны к использованию (в связи с истечением срока годности), был заключен договор между ТОО «PROM.MEDIC.KAZ(«ПРОМ.МЕДИК.КАЗ») и ТОО «Перфект Эко».

ТОО «Перфект Эко» осуществляет утилизацию на основании ГСЛ №02343Р от 03.12.2021 г.

- Справка о государственной перерегистрации юридического лица от 07.02.2011 г.
- Акт о наличии лекарственных средств с истекшим сроком годности на складе от 15.12.25 г
- Договор на оказание услуг по утилизации лекарственных средств №20 от 08 января 2025 г
- Заключение государственной экологической экспертизы № KZ73VDC00066754 от 15 декабря 2017 г
- Разрешение на эмиссию в окружающую среду №: KZ07VDD00084836 от 22 декабря 2017 г
- Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 26 августа 2021 г
- Паспорта опасных отходов
- Страховой полис
- Лицензия на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов №02343Р от 03 декабря 2021 г

Утилизации подлежат следующие материалы:

№	Наименование товара	Серия	Количество	Причина уничтожения
1	Урсосан Форт 500 мг №30 табл.	9250222	5	Истекший срок годности
2	Индал 2,5 мг №30 капс.	0070321	3	Истекший срок годности
3	Индал 2,5 мг №30 капс.	0070321	3	Истекший срок годности
4	Итомед 50 мг №40 табл.	0010321	2	Истекший срок годности
5	Итомед 50 мг №40 табл.	0010321	3	Истекший срок годности
6	Итомед 50 мг №100 табл.	0010321	1	Истекший срок годности
7	Итомед 50 мг №100 табл.	0020321	1	Истекший срок годности
8	Итомед 50 мг №100 табл.	0020321	1	Истекший срок годности

Общий вес (брутто) составляет – 0,491 кг

Наименование	Код, согласно Классификатора отходов (утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314)
Бумажная и картонная упаковка	15 01 01
Пластмассовая упаковка	15 01 02
Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08	18 01 09
Отходы ПОРИ фармацевтических препаратов. Отходы, не указанные иначе	07 05 99

Процедура уничтожения осуществляется в соответствии с требованием Кодекса РК «О таможенном регулировании в РК»: Глава 36. «Таможенная процедура уничтожения», статья 329, 330, 331, 332.

Утилизация будет осуществляться на территории ТОО «Перфект Эко» по адресу Кайнарский с/о, на участке «Дастан» Талгарского района Алматинской области.

Метод утилизации – сжигание в специальной печи.

Установка предусматривает пятиступенчатую очистку отработанных газов с применением фильтров грубой очистки на первоначальном этапе и тонкой очистки на заключительных этапах, что позволяет значительно уменьшить вред на окружающую среду продуктов горения.

Транспортировка отходов будет осуществляться в соответствии с требованиями нормативных документов, на специальном автотранспорте. При транспортировке исключаются потери, загрязнение окружающей среды, а так же передача транспортного средства третьим лицам.

Расходы по оплате эмиссий от утилизации, несет ТОО «Перфект Эко» (имеется положительное Заключение государственной экологической экспертизы № KZ73VDC00066754 от 15.12.2017 г. и разрешение на эмиссию № KZ07VDD00084836 от 22.12.2017 г, ГСЛ № 02343Р от 03.12.2021 г.).

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ  
УСЛОВИЙ И ФОНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

Утилизация будет осуществляться на территории ТОО «Перфект Эко» по адресу Кайнарский с/о, на участке «Дастан» Талгарского района Алматинской области.

Рельеф поверхности участка имеет общий уклон в западном направлении.

Коэффициент рельефа местности принят за 1,2.

Характеристика природно-климатических условий приведена на основании данных «Центра гидрометеорологического мониторинга» РГП «Казгидромет» и СНИП РК 2.04.01-2001. «Строительная климатология».

Согласно СНиП 2.04.01-2001 г. Алматы: - климатическая зона относится к III.

Таблица 1

**Климатические параметры холодного периода года в Алматинской области**

<b>Температура воздуха наиболее холодных суток в Алматинской области, °C</b>		
обеспеченностью 0,98		-30
обеспеченностью 0,92		-28
<b>Температура воздуха наиболее холодной пятидневки в Алматинской области, °C</b>		
обеспеченностью 0,98		-23
обеспеченностью 0,92		-21
<b>Температура воздуха наиболее холодной пятидневки в Алматинской области, °C</b>		
Температура воздуха в Алматинской области, °C, обеспеченностью 0,94		-11
Абсолютная минимальная температура воздуха в Алматинской области, °C		0
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца в Алматинской области		9.8
<b>Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха в Алматинской области, °C</b>		
периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °C	продолжительность	111
	средняя температура	-4.6
периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °C	продолжительность	168
	средняя температура	-1.6
периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °C	продолжительность	182
	средняя температура	-0.8
<b>Влажность воздуха в холодный период</b>		
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца в Алматинской области, %		75
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца в Алматинской области, %		75
<b>Количество осадков в холодный период</b>		
Количество осадков за ноябрь – март в Алматинской области, мм		213
<b>Направление и скорость ветра</b>		
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль в Алматинской области		Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь в Алматинской области, м/с		1.3
Средняя скорость ветра в Алматинской области, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °C		1.1
Температура воздуха в Алматинской области во время снегопада, °C		0
Интенсивность снегопада в Алматинской области, м снега/м2 ч		0
Интенсивность метелей в Алматинской области, м3 м/ч		0

Таблица 1.1

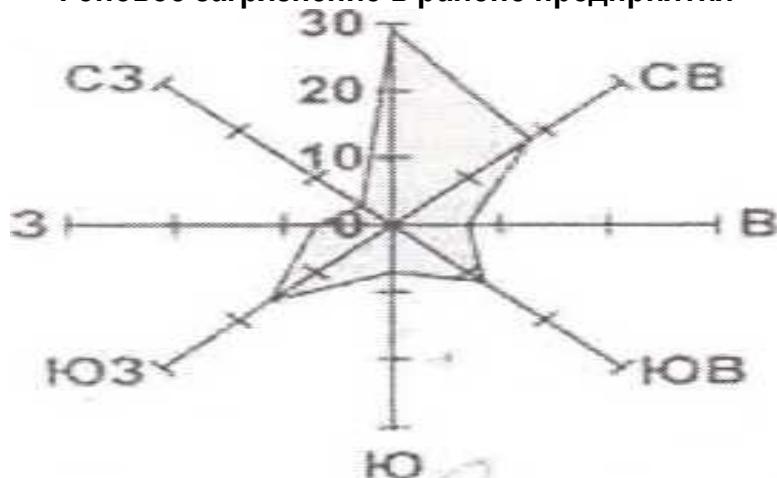
**Климатические параметры теплого периода года в Алматинской области**

<b>Барометрическое давление в Алматинской области</b>	
Барометрическое давление, гПа	920
<b>Температура воздуха в Алматинской области, °C</b>	
обеспеченностью 0,95	28.2
обеспеченностью 0,98	31.5
Средняя максимальная температура воздуха, наиболее теплого месяца	29.7
Абсолютная максимальная температура воздуха, °C	43
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	12.1
<b>Средняя месячная относительная влажность воздуха в Алматинской области, %</b>	
Наиболее теплого месяца	45
В 15 ч наиболее теплого месяца	38
<b>Количество осадков в Алматинской области, мм</b>	
За апрель - октябрь	403
Суточный максимум осадков	0
<b>Климатические параметры ветра в Алматинской области</b>	
Преобладающее направление ветра за июнь - август	Ю
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	1.6

Таблица 1.2

**Метеорологические характеристики и коэффициенты определения условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере**

<b>Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей</b>								
C	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
29	18	7	12	7	16	7	4	44
<b>Средняя скорость ветра (м/с) по направлениям</b>								
2,8	2,1	1,9	2,4	2,4	2,7	2,2	1,9	

**Фоновое загрязнение в районе предприятия**

## РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Площадка утилизации находится в освоенной части города, подвергнутой техногенному влиянию с 50-х годов XX века. В районе размещения объекта данные о растительном и животном мире соответствуют не исконной, а уже антропогенно-преобразованной флоре и фауне. Территория освоена, поэтому рассматриваемая зона бедна естественной травянистой растительностью, имеется луговая растительность на техногенных отложениях.

Места постоянного обитания птиц и животных, реликтовые насаждения, исторические памятники и памятники культуры отсутствуют.

Редких, реликтовых и эндемичных видов растений, занесенных в Красные книги, не выявлено. С точки зрения сохранения биоразнообразия растительного мира данный участок в настоящее время особой ценности не представляет.

Из объектов животного мира, не отнесенных в Красные книги, обитают несколько видов насекомоядных и мышевидных грызунов, черная ворона, мелкие воробьиные птицы.

В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе проведения работ необходимо осуществление следующих мероприятий:

- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
- раздельный сбор отходов в специальных контейнерах;
- запрет разведение костров;
- проведение поэтапной технической рекультивации.

Основные виды, слагающие растительность наземных экосистем района проведения проектных работ, представлены галофитами, псаммофитами и ксерофитами, однако, непосредственно на территории СМР отсутствует растительный покров.

Однолетние растения (эфемеры) устойчивы к химическому воздействию за счет так называемого «барьерного эффекта», то есть растения создают барьер невосприимчивости вредного воздействия в периоды отрастания и отмирания и только в период вегетации могут угнетаться загрязняющими веществами.

Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен.

Животных, занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе.

Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Мероприятия по защите животного мира не предусматриваются.

**Вывод:** Воздействие на флору и фауну в период утилизации кратковременное и локальное.

**Утилизация будет осуществляться на техногенно освоенной территории, поэтому не наносит вреда флоре и фауне района размещения.**

## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СФЕРУ**

Талгарский район расположен в южной части Алматинской области, в предгорной зоне Заилийского Алатау и занимает территорию 3,8 тыс.кв. км. Административный центр г. Талгар, расположенный в 290 км от областного центра г. Талдыкорган и в 25 км от г. Алматы.

На территории района находится особо охраняемый Алматинский заповедник, часть Иле - Алатауского государственного национального парка.

Талгарский район является одним из крупных районов Алматинской области. Протяженность дорог с твердым покрытием составляет 1759,47 км. Населенные пункты района обеспечены электро и водоснабжением, телефонизированы.

В состав района входит 10 сельских округов и 1 город. В 46 -ти населенных пунктах проживает 191,6 тыс человек, из них 44,3 тыс. человек городского населения. Население представлено более 20 национальностями и народностями.

Район сельскохозяйственного направления. Важным фактором является близость расположения культурного и финансового центра Казахстана - г.Алматы.

Индекс физического объема выпуска продукции обрабатывающей промышленности в 2020 году составит – 106,2%;

Доля обрабатывающей промышленности в общем объеме промышленности в 2020 году составит – 85,1%;,%

ИФО инвестиций в основной капитал сельского хозяйства в 2020 году составит – 110,7%;

ИФО инвестиций в основной капитал производства продуктов питания в 2020 году составит – 110,3%;

Доля поголовья крупного рогатого скота в организованных хозяйствах в 2020 году составит – 52,1% и мелкого рогатого скота – 73,3%;

Доля крупного рогатого скота участвующих в породном преобразовании в 2020 году составит – 15,0% и мелкого рогатого скота – 9,6%;

Снижение доли субсидий, выданных с нарушением срока в 2020 году составит – 0%;

Экспорт мясо в 2020 году составит – 55 тонн;

Площадь покрытых лесом угодий на территории государственного лесного фонда, находящегося в ведении местных исполнительных органов - 16450 га

Доля действующих субъектов малого и среднего предпринимательства в общем объеме зарегистрированных в 2020 году составит – 78,3%;

Индекс физического объема розничного товарооборота в 2020 году составит – 104,0%;

Увеличение количества торговых объектов, с торговой площадью не менее 2000 кв.м, с видом деятельности «Розничная торговля» в 2020 году составит – 1 ед.;

Темп роста инвестиций в основной капитал на душу населения в 2020 году составит – 106,8%;

Доля внешних инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал в 2020 году составит – 3,9%;

Рост инвестиций в основной капитал несырьевого сектора (за исключением инвестиций из государственного бюджета) к 2015 году – 126,4%;

Доля инновационно-активных предприятий от числа действующих предприятий в 2020 году составит – 13,7%;

Увеличение доли инновационной продукции в общем объеме валового регионального продукта в 2020 году составит – 0%;

Увеличение доли инновационной продукции в общем объеме валового регионального продукта в 2020 году составит – 0%;

Увеличение количества проектов ГЧП, получивших положительные заключения по разработанной документации и объявление конкурса по ним в 2020 году составит – 0ед.;

Численность населения в 2020 году составит – 199,7 тыс.чел.;

Доля действующих субъектов МСБ в общем числе зарегистрированных по г.Талгар в 2020 году составит -77,9%;

Снижение уровня безработицы по г. Талгар в 2020 году составит -3,8%;

Удельный вес получателей АСП (обусловленной денежной помощи)- в 2020 году составит – 17,6%;

Доступ к централизованному водоснабжению по г. Талгар в 2020 году составит – 100 %;

Доступ к централизованному водоотведению по г. Талгар в 2020 году составит – 88,9 %;

Увеличение доли автомобильных дорог по г.Талгар находящихся в хорошем состоянии в 2020 году составит -78,2 %;

Количество функционирующих аварийных и трехсменных школ в 2020 году составит – 0/2;

Доля учащихся, успешно (отлично/хорошо) освоивших образовательные программы среди выпускников школ по естественно-математическим дисциплинам в 2020 году составит –54%;

Охват детей инклюзивным образованием от общего количества детей с ограниченными возможностями в 2020 году составит – 26%;

Охват детей (3-6 лет) дошкольным воспитанием и обучением в 2020 году составит – 100%, в том числе за счет развития сети частных дошкольных организаций – 166,6%;

Уровень удовлетворенности населения в возрасте от 14 до 29 лет реализацией государственной молодежной политикой в 2020 году составит – 92,7%;

Снижение материнской смертности на 100 тыс. родившихся живыми в 2020 году составит – 0,0;

Снижение младенческой смертности на 1000 родившихся живыми в 2020 году составит – 4,5;

Снижение смертности от злокачественных заболеваний на 100 тыс. населения в 2020 году составит – 51,0;

Уровень безработицы в 2020 году составит – 4,1%;

Уровень молодежной безработицы, (15-28 лет) в 2020 году составит – 2,4%;

Уровень женской безработицы в 2020 году составит – 5,4%;

Количество трудоустроенных инвалидов трудоспособного возраста обратившихся за содействием в занятости в 2020 году составит -55 чел.

Доля трудоустроенных из числа лиц, обратившихся по вопросам труда в 2020 году составит – 78,1%;

Доля трудоустроенных лиц на постоянную работу из числа, обратившихся целевых групп в 2020 году составит – 90,0%;

Доля трудоспособных из числа получателей адресной социальной помощи в 2020 году составит – 0,0%;

Удельный вес лиц, охваченных оказанием специальных социальных услуг (в общей численности лиц, нуждающихся в их получении) в 2020 году составит – 99,2%;

Доля лиц, охваченных специальными социальными услугами, предоставляемыми субъектами частного сектора (в том числе неправительственными организациями) в 2020 году составит – 16,6%;

Среднее число посетителей организаций культуры на 1000 человек библиотек в 2020 году составит – 445 чел., домов культур – 870 чел..

Охват населения всех возрастов, систематически занимающихся физической культурой и спортом в 2020 году составит – 32%;

Охват детей и подростков от 7 до 18 лет, занимающихся физической культурой и спортом в детско-юношеских спортивных школах, спортивных клубах физической подготовки от общей численности детей и подростков в 2020 году составит – 9,3%;

Увеличение количества обслуженных посетителей местами размещения по внутреннему туризму (резиденты), в сравнении с предыдущим годом в 2020 году составит – 107,0%;

Увеличение количества обслуженных посетителей местами размещения по въездному туризму (нерезиденты), в сравнении с предыдущим годом в 2020 году составит – 112,0%;

Увеличение количества представленных койко-суток, в сравнении с предыдущим годом в 2020 году составит – 108,0%;

Доля взрослого населения, владеющего государственным языком в 2020 году составит – 84,0%;

Доля взрослого населения, владеющего английским языком в 2020 году составит – 13,0%;

Доля взрослого населения, владеющего тремя языками (государственным, русским и английским) в 2020 году составит – 12,1%;

Удельный вес преступлений, совершенных на улицах в 2020 году составит – 11,4%;

Снижение числа погибших в дорожно-транспортных происшествиях на 100 пострадавших в 2020 году составит – 16,6%;

Удельный вес преступлений, совершенных несовершеннолетними в 2020 году составит – 2,5%;

Удельный вес преступлений, совершенных ранее совершившими в 2020 году составит – 39,4%;

Уровень обеспеченности инфраструктуры противодействия чрезвычайным ситуациям в 2020 году составит – 68,6 %;

Плотность фиксированных линий телефонной связи на 100 жителей в 2020 году составит – 17,0%;

Доля пользователей Интернет в 2020 году составит – 64,0%;

Уровень цифровой грамотности населения в 2020 году составит – 80%;

Объем строительных работ в 2020 году составит – 24000 млн.тенге ;

Индекс физического объема строительных работ в 2020 году составит – 105,0%;

Общая площадь введенных в эксплуатацию жилых зданий в 2020 году составит – 176,6 тыс. кв. м.;

Доля автомобильных дорог областного и районного значения, находящихся в хорошем и удовлетворительном состоянии в 2020 году составит – 78,0%;

Доля неохваченных пассажирским автотранспортным сообщением населенных пунктов в 2020 году составит – 7,6%;

Увеличение доли объектов кондоминиума, обеспеченных нормативной эксплуатацией в 2020 году составит – 24 %;

Доля населения имеющего доступ к централизованному водоснабжению в 2020 году составит – 93,5%;

Доля населения , имеющего доступ к услугам водоотведения в 2020 году составит – 55,0%;

Доля модернизированных сетей от общей протяженности водо, электроснабжения в 2020 году составит – 26 и 15 %;

Объем выбросов в атмосферный воздух в 2020 году составит – 4,6 тыс. тонн;

Увеличение доли вовлеченных в сельскохозяйственный оборот земель сельхозназначения в 2020 году составит – 0,3%;

Доля севооборотов в составе пахотных земель в 2020 году составит – 45,0%;

Доля пастбищеоборота в составе естественных пастбищных угодий в 2020 году составит – 41,2%;

Чистая сменяемость государственных служащих ( уход с системы государственной службы) в 2020 году составит – 6,0 %.

На территории района действует 409 промышленных предприятий, из них 1 крупный, 87 средних предприятий, на долю которых приходится более 80% общего объема производимой продукции.

В структуре промышленного производства 81,2% приходится на обрабатывающую промышленность, 2,6% - на горнодобывающую промышленность и разработку карьеров, на электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование – 13,4%, водоснабжение: канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов – 2,8%.

В 2017 году объем промышленного производства составил 34234,0 млн. тенге, темп роста к 2015 году 139,3% (2015 год – 24568,1 млн. тенге).

Доля района в промышленности области в 2015 году 4,0 %, в 2016 году - 3,3 %, в 2017 году - 4,1 %.

Индекс физического объема промышленной продукции в 2015 году – 103,7%, в 2016 году – 100,4%, в 2017 году составил – 110,8%.

Самым крупным промышленным предприятием является ГКП на праве хоз.ведения "Талғар су" Талгарского района ГУ "Отдел ЖКХ и жилищной инспекции района" (305 чел). А также действует средние предприятия, как ТОО "Интеллсервис", ТОО «Glasman», ТОО "КПК ZETA", ТОО "Талгарспирт", ТОО "ТАЛГАРСКОЕ УПП ОО "КОС", ТОО "ТАЛГАРСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД", ТОО «РТЗ», ТОО "Барон", ТОО «Baron Food», ТОО «Keruen Plus», ТОО «TEXTI MARKET», ТОО «CLOTWELL».

Международная система менеджмента качества внедрена на 67 промышленных предприятиях.

За период с 2015 по 2017 годы введено 8 новых объектов и произведено 3 расширение производства, создано 415 рабочих мест.

**Вывод: Утилизация при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не окажет недопустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор республики.**

## ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

Экологический риск — вероятность возникновения отрицательных изменений в окружающей природной среде, или отдалённых неблагоприятных последствий этих изменений, возникающих вследствие отрицательного воздействия на окружающую среду.

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду;
- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Потенциальные опасности при выполнении работ могут возникнуть в результате воздействия как природных, так и антропогенных факторов.

Все аварии, возникновение которых возможно в процессе деятельности, не ведущие к значительным неблагоприятным изменениям окружающей среды, отнесены нами к разряду технических проблем и из рассмотрения в данном разделе исключены.

### Природные факторы воздействия

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска разрабатываются адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

**Сейсмическая активность.** Характер воздействия события: одномоментный. Вероятность возникновения землетрясения с силой 7-9 баллов, которое может привести к значительным разрушениям, средняя.

**Неблагоприятные метеоусловия.** В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветра, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, строений, электролиний.

Характер воздействия события: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

**Антропогенные факторы.** Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств.

Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Возможные техногенные аварии можно разделить на следующие категории:

- аварии и пожары;

Пожар на объектах может возникнуть:

- при землетрясении (вторичный фактор);
- при несоблюдении пожарной безопасности.

Катастрофические последствия пожара для местных экосистем не требуют комментариев.

Наибольшую опасность для людей и сооружений представляет механическое действие детонационной и воздушной ударной волны детонационного взрыва облака. При образовании огненного шара серьезную опасность для людей представляет также интенсивное тепловое воздействие.

Действенным средством борьбы с возникновением пожаров является обучение персонала безопасным методам ведения работ и строгий контроль за выполнением противопожарных мероприятий.

Характер воздействия события: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная. В случае возникновения такой ситуации предусмотрены экстренные меры по выявлению и устранению пожаров.

При проведении работ возможны следующие аварийные ситуации, связанных с проведением работ:

### 1. Воздействие машин и оборудования.

При проведении различных работ могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования и причиняемыми неисправными шкивами, и лопнувшими тросами, захват одежды шестернями, сверлами.

Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций мала.

### 2. Воздействие электрического тока

Поражения током в результате прикосновения к проводникам, находящимся под напряжением, неправильного обращения с электроинструментами.

Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками.

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций включают в себя следующие мероприятия:

- решить вопросы оповещения сотрудников, сбора руководящего состава, организация связи в любое время суток;
- назначить ответственных за мероприятия при возникновении ЧС;

- создать и оснастить формирования ГО и обучить личный состав;
- усилить охрану объекта;
- подготовить место для оказания медицинской помощи пострадавшим;
- спланировать эвакуационные мероприятия.

#### **Комплексная оценка экологических рисков**

Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта.

Для оценки воздействия производства на окружающую среду будет производиться своевременный мониторинг состояния загрязнения атмосферного воздуха. Производственный мониторинг (контроль) по нормативам ПДВ и за эффективностью работы оборудования осуществляется привлеченной аттестованной лабораторией согласно разработанному плану-графику.

Потенциально опасные технологические линии и объекты - отсутствуют. Вероятность возникновения аварийных ситуаций - отсутствует. Радиус возможного воздействия - отсутствует.

Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта - функционирование объекта не приводит к существенному изменению состояния атмосферного воздуха.

Состояние почвы и растительности - содержание обеспечивается согласно требованиям.

Грунты и грунтовые воды - на качество грунтов и грунтовых вод функционирование предприятия не отражается.

Отходы - образующиеся отходы вывозятся и не окажут воздействия на окружающую среду.

## **ВЫВОДЫ**

Утилизация будет осуществляться на территории ТОО «Перфект Эко» по адресу Кайнарский с/о, на участке «Дастан» Талгарского района Алматинской области.

В целом сложившаяся градостроительная ситуация в районе расположения предприятия, при действующих в настоящее время нормативных требованиях допускает эксплуатацию данного объекта.

Эксплуатация данного объекта при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей среде, не окажет недопустимого отрицательного воздействия на существующее экологическое состояние района.

## ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Мероприятие	Отметка о выполнении
Транспортировку отходов производить в специализированном транспорте. Исключить проливы, просыпку и другие механические повреждения при транспортировке	Постоянно
Сбор и хранение составляющих проводить в специально отведенных местах	Постоянно
Следить за соблюдением требований НД утилизирующей компанией, в момент передачи и транспортировки лекарственных препаратов подлежащих утилизации	Постоянно
Применение СИЗ персоналом	Постоянно

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

- ◆ Экологический Кодекс Республики Казахстан, №400-VI ЗРК от 02.01.2021г.;
- ◆ Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
- ◆ Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям" от 16 июня 2022 года № ҚР ДСМ-52.
- ◆ Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246)
- ◆ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 августа 2022 года № ҚР ДСМ-77 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания"".
- ◆ Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух;
- ◆ Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций (утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70)
- ◆ Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15)
- ◆ Инструкция по организации и проведению экологической оценки (утв.приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280)
- ◆ Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 12 августа 2021 года № 302-Ө)
- ◆ «Методические документы в области охраны окружающей среды » приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов РК № 221-Ө. от 12.06.2014 г.
- ◆ Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
- ◆ Классификатор отходов (утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314)



# Управление регистрации филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы

## Справка

### о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 970540001135

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы

7 февраля 2011 г.

(населенный пункт)

**Наименование:**

Товарищество с ограниченной ответственностью  
"PROM.MEDIC.KAZ" ("ПРОМ.МЕДИК.КАЗ")

**Местонахождение:**

Казахстан, город Алматы, Наурызбайский район,  
Микрорайон Рахат, улица Асанбая Аскарова, дом  
21/1, н.п. 1а, почтовый индекс 050070

**Руководитель:**

Руководитель, назначенный (избранный)  
уполномоченным органом юридического лица  
ЛУКЬЯНЧЕНКО МАРИНА НИКОЛАЕВНА

**Учредители (участники):**

Акционерное общество "Pro.Med.CS Praha a.s "

**Дата первичной  
государственной  
регистрации**

28 мая 1997 г.

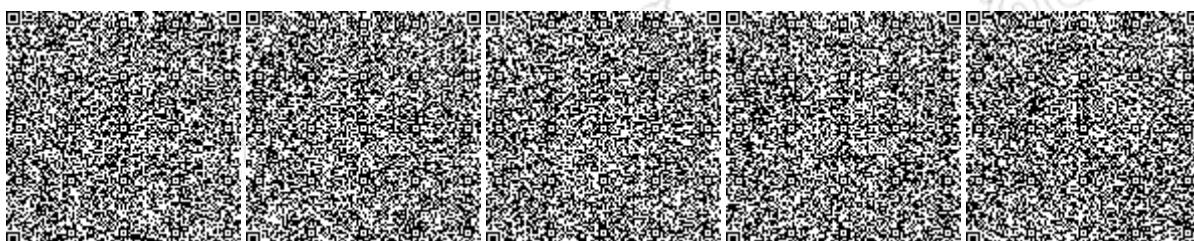
**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию**

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық колтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-II Заны 7 бабының 1 тармагына сәйкес қағаз тасығыштагы күжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе.

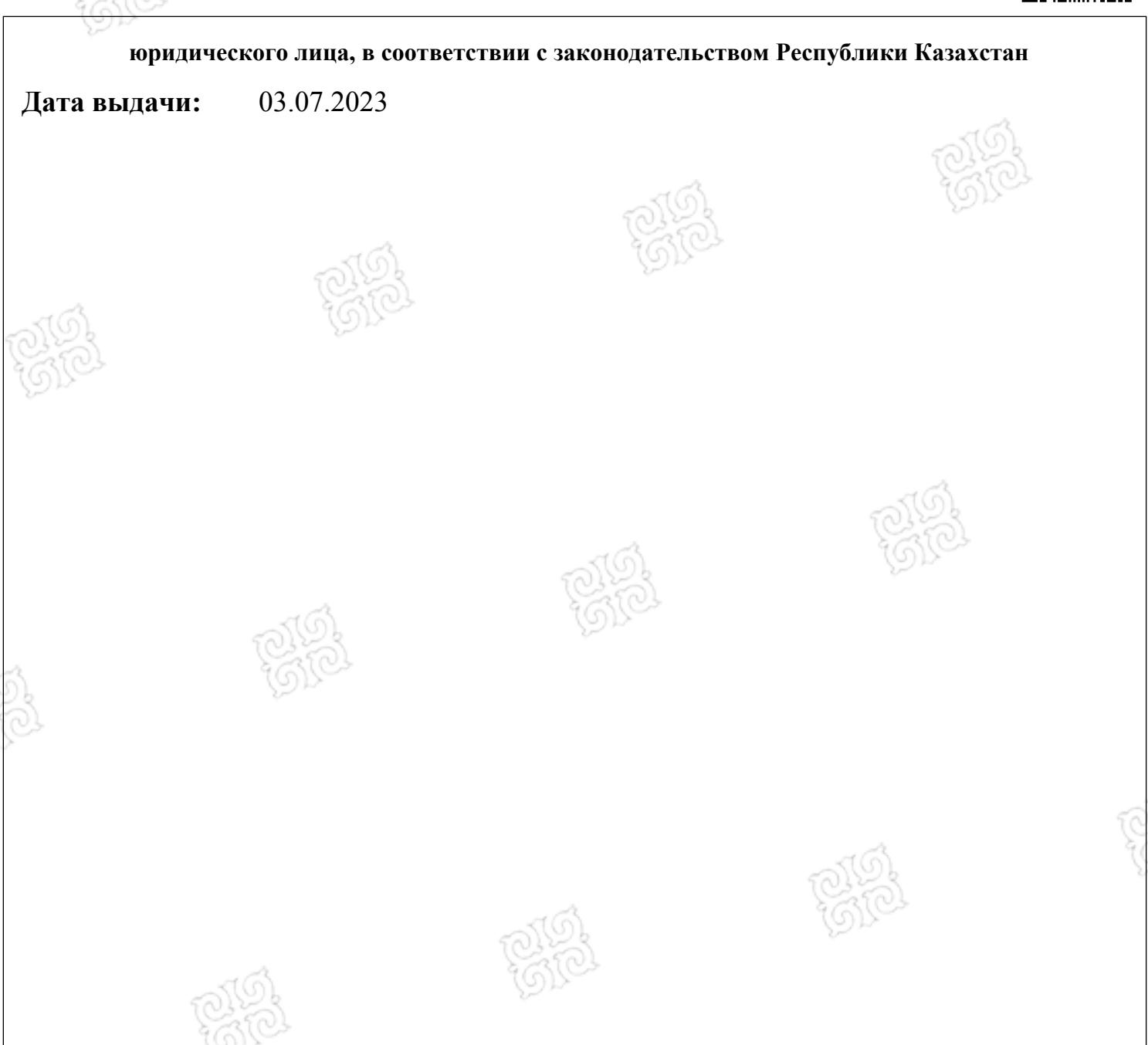
Электрондық күжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексерे аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



\*Штрих-код ГБДЮЛ акпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық колтаңбасымен койылған деректер бар.

\*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

**юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан****Дата выдачи:** 03.07.2023

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық колтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-II Заны 7 бабының 1 тармагына сәйкес қағаз тасығыштагы күжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық күжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексерे аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

\*Штрих-код ГБДЮЛ акпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық колтаңбасымен койылған деректер бар.

\*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

от 15.12.2025 г.

**Акт о наличии лекарственных средств (контрольных образцов) с истекшим сроком годности на складе  
ТОО «PROM.MEDIC.KAZ» («ПРОМ.МЕДИК.КАЗ»)**

**Комиссия, в составе:**

Директор ТОО «PROM.MEDIC.KAZ» («ПРОМ.МЕДИК.КАЗ»)

Лукьянченко М. Н.

Главный бухгалтер

Нурманова С. А.

Заведующий складом

Рысбаев Т.С.

Ответственное лицо системы  
качества

Грига Ю.Ю.

Составили настоящий акт о том, что на складе ТОО «PROM.MEDIC.KAZ» («ПРОМ.МЕДИК.КАЗ») аптечный склад, расположенный по адресу: Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Сүйінбай, д. 258 В, хранятся контрольные образцы лекарственных средств с истекшим сроком годности, которые подлежат уничтожению согласно Правил уничтожения субъектами в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий в распоряжении которых находятся лекарственные средства и медицинские изделия, пришедшие в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированные лекарственные средства и медицинские изделия и другие, не соответствующие требованиям законодательства Республики Казахстан от 27 октября 2020 года № КР ДСМ-15/2020.

Наименования и количества препаратов указаны в Таблице 1.

ТОО «PROM.MEDIC.KAZ»  
(«ПРОМ.МЕДИК.КАЗ»)

Конфиденциально

## Таблица 1

№ п/п	Наименование лекарственного средства	Серия	Кол-во	Ед. изм.	Срок годности	Причина уничтожения	Способ уничтожения	Вес нетто, г	Вес брутто, г
1	Урсосан Фортэ 500 мг №30 табл.	9250222	5	уп.	02.2026	Истекший срок годности	Сжигание в печи	185,00	201,00
2	Индап 2,5 мг №30 капс.	0070321	3	уп.	03.2026	Истекший срок годности	Сжигание в печи	42,54	47,13
3	Индап 2,5 мг №30 капс.	0070321	3	уп.	03.2026	Истекший срок годности	Сжигание в печи	42,54	47,13
4	Итомед 50 мг №40 табл.	0010321	2	уп.	03.2026	Истекший срок годности	Сжигание в печи	33,78	38,36
5	Итомед 50 мг №40 табл.	0010321	3	уп.	03.2026	Истекший срок годности	Сжигание в печи	50,67	57,54
6	Итомед 50 мг №100 табл.	0010321	1	уп.	03.2026	Истекший срок годности	Сжигание в печи	31,34	33,54
7	Итомед 50 мг №100 табл.	0020321	1	уп.	03.2026	Истекший срок годности	Сжигание в печи	31,34	33,54
8	Итомед 50 мг №100 табл.	0020321	1	уп.	03.2026	Истекший срок годности	Сжигание в печи	31,34	33,54

MOLONE

Вес нетто - 0,448 кг  
Количество упаковок - 19 уп.

Вес орутто – 0,491 кг Количество коробок – 1

TOO «TOO «PROM.MEDIC.KAZ»  
("ПРОМ.МЕДИК.КАЗ")»

Конфиденциально

# ДОГОВОР НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ № 10

г. Алматы

«08» января 2025 г.

ТОО «Перфект Эко», в лице Директора Балмагамбетова Ж.Ф., действующего на основании Устава, именуемого в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и ТОО «PROM.MEDIC.KAZ» («ПРОМ.МЕДИК.КАЗ») в лице директора Лукьянченко М.Н., действующего на основании Устава, именуемого в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства оказывать услуги по утилизации лекарственных средств, - изделия медицинского назначения (далее по тексту - «Услуги») в порядке, сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

1.2. Исполнитель обязуется оказывать, а Заказчик принять и оплатить Услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.3. Услуги считаются оказанными после подписания уполномоченными лицами Сторон соответствующего Акта выполненных работ.

1.4. Стороны заявляют, ручаются и гарантируют, что:

- имеют в полном объеме полномочия и юридические права на подписание настоящего Договора, осуществление его официального вручения и выполнение всех условий и положений им предусмотренных, а также располагает такими же полномочиями и правами в отношении любых иных документов, предусмотренных настоящим Договором;
- нет никаких ограничений, либо запрещений на подписание Сторонами настоящего Договора, осуществление/(выполнение) и использование его условий и положений им предусмотренных.
- В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком принятых на себя обязательств, Исполнитель имеет право приостановить исполнение своих обязательств по настоящему Договору и такое приостановление не будет считаться нарушением Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору.

## 2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1.

№ п/п	Вид Услуг	Единица измерения	Цена за кг- в тенге С учетом НДС
1	Утилизация лекарственных препаратов (таблетки, флаконы, ампулы)	кг	400
2	Утилизация косметических средств	кг	400
3	Био отходы	кг	500

В случае изменения прейскуранта цен на предоставляемые Услуги Исполнитель принимает на себя обязательства по уведомлению Заказчика не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты изменения цен. В случае согласия Заказчика с предложенными изменениями, Стороны подписывают соответствующее Дополнительное

соглашение к настоящему Договору. В случае несогласия Заказчика с предложенными изменениями, Заказчик имеет право по истечении 30-го дневного срока с даты получения соответствующего уведомления Исполнителя расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке.

2.2. В течение 3 (трех) банковских дней, с даты подписания настоящего Договора, Заказчик перечисляет Исполнителю предоплату не менее 50% (пятьдесят процентов), согласно заявки (акта на списания лекарственных препаратов, стеклянных тар и ампул) на расчетный счет Исполнителя. В случае, если Заказчик не перечислит предоплату, Исполнитель имеет право приостановить выполнение своих обязательство по настоящему Договору, с обязательным уведомлением Заказчика.

2.3 Остальная часть оплаты в размере не менее 50% (пятьдесят процентов) осуществляется путем перечисления суммы на расчетный счет Исполнителя после подписания Акта сторонами выполненных работ, в течение 5 (пяти) банковских дней, после подписания Акта выполненных работ.

2.4. Платежи производятся в безналичном порядке на расчетный счет Исполнителя.

Датой платежа является дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

2.5. В стоимость Услуг не входят расходы по транспортировке. Условие доставки – самовывоз.

### **3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

3.1. В случае нарушения Исполнителем срока оказания Услуг, либо иного ненадлежащего исполнения обязательств, Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% от суммы заявки за каждый день просрочки или ненадлежащего исполнения, на основании предъявленного Заказчиком счета, но не более 10% от Общей суммы Заявки. Оплата неустойки производится в течение 7 (семи) банковских дней с момента получения соответствующего счета.

3.2. В случае отказа или невозможности оказания Услуг, кроме случаев, предусмотренных в разделе 5 Договора, Исполнитель обязан оплатить Заказчику штраф в размере 10% от суммы невыполненной Заявки. Оплата штрафа производится в течение 7 (семи) банковских дней с момента получения соответствующего счета.

3.3. За несвоевременное осуществление платежа, предусмотренного условиями Договора, Заказчик выплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1% от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки, на основании предъявленного Исполнителем счета, но не более 10% от несвоевременно оплаченной суммы. Оплата неустойки производится в течение 7 (семи) банковских дней с момента получения соответствующего счета.

3.4. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору или устранения нарушений.

3.5. Ответственность Сторон в иных случаях неисполнения либо ненадлежащего исполнения обязательств по Договору определяется в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

3.6. Исполнитель обязуется провести работы в указанном объеме с высоким качеством, в соответствие с приказом МЗ РК, инструкциями, методическими указаниями о порядке и правилах проведения работ.

### **4. КОНФИДИЦИАЛЬНОСТЬ**

4.1. Исполнитель не должен без предварительного письменного согласия Заказчика раскрывать кому-либо содержание Договора или какого-либо из его положений, а также технической документации, или информации, предоставленных Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен

Исполнителем для выполнения настоящего Договора, а также лиц, уполномоченных на осуществление такого контроля и надзора в соответствии с законодательством РК. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для выполнения договорных обязательств.

4.2. Исполнитель не должен без предварительного письменного согласия Заказчика использовать какие-либо вышеперечисленные документы или информацию, кроме как в целях реализации Договора.

## 5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, землетрясение и другие стихийные бедствия, эмбарго, война или военные действия, диверсия, терроризм, издание нормативных правовых актов государственными органами, запрещающих или каким-либо иным образом препятствующих выполнению работ и т.п.), при условии, что эти обстоятельства не зависели от воли Сторон и сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

5.2. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

5.3. Любая из Сторон, при возникновении обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 2 (двух) календарных дней с даты их возникновения, информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Данные обстоятельства должны быть подтверждены уполномоченными органами и/или организациями.

5.4. При не уведомлении или несвоевременном уведомлении, в порядке, оговоренном в пункте 5.3. Договора, любая из Сторон лишается права ссылаться на любое обстоятельство непреодолимой силы как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства.

5.5. При возникновении полного или частичного не исполнения обязательств Сторонами более 1 (одного) месяца, любая из Сторон имеет право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты в порядке, установленном соответствующим законодательством Республики Казахстан.

## 6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Все изменения и дополнения к настоящему Договору осуществляются по взаимному соглашению Сторон, оформляются письменно, подписываются уполномоченными представителями Сторон и скрепляются печатями.

6.2. Стороны обязуются немедленно извещать друг друга о любых изменениях, касающихся юридических адресов, банковских реквизитов, полномочных представителей Сторон по настоящему Договору, а также иных условиях, влияющих на точное и своевременное выполнение договорных обязательств. Все отрицательные последствия, вызванные неисполнением данного требования, относятся на Сторону, его исполняющую.

6.3. Уведомления и другая корреспонденция, касающиеся настоящего Договора, а также связанные с обязательствами Сторон по настоящему Договору, будут считаться действительными, если они переданы по факсу, доставлены курьером, либо заказной почтой под расписку или по электронной почте на адреса, которые Стороны обязаны сообщить друг другу по требованию. Датой отправления уведомления или сообщения считается дата штемпеля почтового ведомства, совершившего отправление письма или телеграммы, или дата личного вручения уведомления или сообщения другой Стороне или дата, указанная в электронном сообщении. Уведомление вступает в силу после доставки

или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении), в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

6.4. В случае возникновения споров по вопросам, предусмотренным настоящим Договором, или в связи с ним, Стороны примут все меры к их разрешению путем переговоров. Если Заказчик и Исполнитель не могут разрешить спор по Договору путем переговоров, любая из сторон может потребовать разрешения данного спора в судебном порядке в специализированном межрайонном экономическом суде города Алматы. .

6.5. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует в течение одного года, а в части финансовых обязательств до их исполнения. В случае если за тридцать календарных дней до окончания срока действия ни одна из Сторон не заявит о прекращении настоящего Договора, то настоящий Договор подлежит пролонгации **ещё на один год и на тех же условиях.**

6.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, применяются нормы действующего законодательства Республики Казахстан.

6.7. Договор составлен на русском языке, в двух экземплярах (по одному для каждой из Сторон), имеющих одинаковую юридическую силу.

## 7. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

### «Исполнитель»

ТОО «Перфект Эко»  
Юридический адрес: Алматинская область,  
г. Алатау, мкр. Даulet, здание 894.  
Фактический адрес: Алматы, ул. Желтоксан 1Б  
БИН 171 040 040 986  
ИИН KZ228562203124498691  
БИК KСJVKZKX  
АО «Банк Центр Кредит»  
Тел: 8 /727/ 337-76-88, 337-77-92  
E-mail: [perfekteko@mail.ru](mailto:perfekteko@mail.ru)



Директор

Балмагамбетова Ж.Ф.

### «Заказчик»

ТОО «PROM.MEDIC.KAZ»  
«ПРОМ.МЕДИК.КАЗ»)  
Юридический адрес: РК, г. Алматы,  
Наурызбайский район, мкр. «Рахат»  
ул. А. Аскарова дом 21/1, и.п. №1а  
БИН: 970540001135  
ИИН: KZ23601A861003709251 (KZT)  
БИК: HSBKKZKX  
Банк: АО «Народный Банк Казахстана»  
E-mail: [sekretar@prommedic.kz](mailto:sekretar@prommedic.kz)  
Тел: +7 (727) 260-89-36

Директор

Лукьянченко М.Н.



**«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ  
ТАБИФИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ  
ТАБИФАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТИК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

040000, Талдыкорган қаласы, Қабанбай батыр  
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83  
E-mail: [tabres@mail.kz](mailto:tabres@mail.kz), е/ш 000132104

040000, город Талдыкорган, ул. Кабанбай  
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83  
E-mail: [tabres@mail.kz](mailto:tabres@mail.kz), р/с 000132104

**Директору ТОО «Перфект Эко»  
Тұрсынбайулы А.**

**Заключение государственной экологической экспертизы  
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов в окружающую  
среду» для ТОО «Перфект Эко», Кайнарский с/о, на участке «Дастан»  
Талгарского района Алматинской области (Сооружения санитарно-  
технические, транспортной инфраструктуры, установки и объекты  
коммунального назначения).**

**Материалы разработаны: ТОО «Ecology expert» (ГЛ № 01524Р от  
11.12.2012 г, выданная МООС РК бессрочно).**

**Заказчик материалов проекта: ТОО «Перфект Эко».**

**На рассмотрение государственной экологической экспертизы  
представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов в  
окружающую среду» для ТОО «Перфект Эко», Кайнарский с/о, на участке  
«Дастан» Талгарского района Алматинской области.**

**Приложения:**

- Договора аренды нежилого имущества;
- Справки о государственной регистрации юридического лица (БИН 171040040986) от 31 октября 2017 года;
- Акта на право частной собственности на земельный участок № 1134806 от 17 ноября 2017 года;
- Договора на электроснабжение № 13109 от 30 мая 2016 года;
- Паспорта разведочно-эксплуатационной скважины № 5875;
- Договор № Т-ALM/ТБО-2 на оказание услуг по вывозу твердых бытовых отходов от 16 ноября 2017 года;
- Паспорта на мусоросжигательную установку;
- Ситуационной карты.

**Материалы поступили на рассмотрение: 14.12.2017 года, № 7969.**



## **Общие сведения**

Промышленная площадка ТОО «Перфект Эко» расположена в Алматинской области, Талгарский район, Кайнарский с/о, на участке «Дастан».

### **На прилегающей территории располагаются:**

- с севера - на расстоянии 500 м промышленное предприятие;
- с востока – на расстоянии 50 м производственная база;
- с запада – пустырь;
- с юга – пустырь.

Ближайшая жилая застройка с. Даulet в Кайнарском сельском округе расположен на расстоянии 3,0 км в юго-восточном направлении от границ промышленной площадки.

**Основным видом деятельности** ТОО «Перфект Эко» является сжигание отходов.

Завод расположен в отдельно стоящим одноэтажным зданием, общей площадью 794,5 м<sup>2</sup>.

**Состав помещений:** зона выгрузки и сортировки (225,49 м<sup>2</sup>); зона временного складирования отходов класса «А» (10,09 м<sup>2</sup>); зона временного складирования отходов класса «Б» (10,09 м<sup>2</sup>); зона временного складирования отходов класса «В» (10,09 м<sup>2</sup>); площадь для расположения печи для сжигания (479 м<sup>2</sup>); операторская (14,16 м<sup>2</sup>); комната отдыха (9,72 м<sup>2</sup>); раздевалка (5,98 м<sup>2</sup>); душевая (2,25 м<sup>2</sup>); туалет (2,24 м<sup>2</sup>); ПУИ (помещение уборочного инвентаря)- (8,25 м<sup>2</sup>); бассейн для щелочной жидкости -(16,32м<sup>2</sup>).

Сжигание медицинских отходов осуществляется в специальной установке следующим образом: в здание через ворота заезжает специализированная грузовая машина и на отведенную площадку выгружает специализированные пакеты и контейнеры с медицинскими отходами. Далее, медицинские отходы сортируются по классам опасности и временно складируются по соответствующим зонам: зона для отходов класса «А», зона для отходов класса «Б», зона для отходов класса «В», холодильная камера для временного хранения отходов. Непосредственно перед сжиганием отходы складируются на площадке перед печью. Предусмотрены механические весы для взвешивания отходов перед сжиганием. Зола, образовавшаяся при сжигании, скапливается в нижней части печного корпуса, извлекается из специального отверстия в корпусе печи, расположенного в приямке на отм. -5,821 м. Для доступа к нижней части печи организована лестница. Зола, поднятая на площадку на отметке пола, выносится из здания через дверь (оси «Б», «5»-«6»). Далее зола складируется на закрытой бетонированной площадке, огороженной с четырех сторон перегородками. В дальнейшем грейдером зола собирается с данной площадки и спецтехникой на полигон согласно заключенного договора.

Обслуживающий персонал попадает в здание через вход, расположенный в главных воротах (оси «1», «А-Б»). Для персонала



предусмотрены комната отдыха ( $9,72\text{ м}^2$ ), раздевалка ( $5,98\text{ м}^2$ ), душевая ( $2,25\text{ м}^2$ ), санузел ( $2,24\text{ м}^2$ ).

Количество персонала для обслуживания печи «ZBFSL-H600» -4 рабочих, работающих посменно в две смены по 2 человека.

Охрана комплекса осуществляется 3(тремя) охранниками по одному в три смены.

Для поддержаний оборудования в рабочем состоянии имеется Инженер-электрик 1(один) человек.

Для поддержания территории в чистоте имеется разнорабочий-1(один) человек.

Для приема заявок и контроля имеется администратор-1(один) человек

Для сжигания медицинских отходов предусмотрено технологическое оборудование: «Печь для сжигания медицинских отходов «ZBFSL-H600». Данное оборудование состоит из следующих частей: корпус вертикальной печи с водяным охлаждением, прогиб вторичной камеры сгорания, нейтральная установка срочного охлаждения, адсорбционная установка активного углерода, выделитель тумана и воды, карманный пылеотделитель, дымосос, самостоятельная труба, дымоход S-образного соединения, зажигательная горелка температурного управления, вторичная горелка, насос щелочной жидкости, бак, вентилятор, продувочная система, шкаф электрического управления. Общая установочная мощность оборудования 70 кВт. Сжигательная способность установки -600 кг/час.

Установка предусматривает пятиступенчатую очистку отработанных газов с применением фильтров грубой очистки на первоначальном этапе и тонкой очистки на заключительных этапах, что позволяет значительно уменьшить вред на окружающую среду продуктов горения.

- установка для сжигания отходов;
- емкость для хранения дизельного топлива.

За год планируется сжигать отходов – 600 кг/час, 4320 т/год, из них медицинские отходы – 1720 т/год, бумажные отходы – 200 т/год, пищевых отходов – 500 т/год, текстиль – 200 т/год, пластмасса – 700 т/год, кожа, резина – 500 т/год, отработанное масло (промасленные фильтры) – 200 т/год, древесные отходы – 100 т/год, сжигание пестицидов – 200 т/год.

Фонд рабочего времени – 7200 час/год.

В качестве топлива для работы установки используется дизельное топливо с низшей теплотой сгорания 42,75 МДж/кг, зольностью 0,025 %, содержанием серы 0,3 %. Годовой расход топлива составляет 400 т/год.

Режим работы установки составляет – 300 дн/год, 24 час/дн, 7200 час/год.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу на высоте 35,0 м и диаметром 0,7 м, температура выбрасываемой газовоздушной смеси – 200 °С.

Описание технологического процесса:



Для сжигания медицинских отходов предусмотрено технологическое оборудование: «Печь для сжигания медицинских отходов «ZBFSL-H600». Данное оборудование состоит из следующих частей: корпус вертикальной печи с водяным охлаждением, прогиб вторичной камеры сгорания, нейтральная установка срочного охлаждения, адсорбционная установка активного углерода, выделитель тумана и воды, карманный пылеотделитель, дымосос, самостоятельная труба, дымоход S-образного соединения, зажигательная горелка температурного управления, вторичная горелка, насос щелочной жидкости, бак, вентилятор, продувочная система, шкаф электрического управления. Общая установочная мощность оборудования 70 кВт. Сжигательная способность установки -600кг/час. Для работы печи используется – дизельное топливо. Температура сжигания в первичной камере составляет 600-900°C, а вторичной камере составляет – 900-1200°C.

Установка предусматривает пятиступенчатую очистку отработанных газов с применением фильтров грубой очистки на первоначальном этапе и тонкой очистке на заключительных этапах, что позволяет значительно уменьшить вред на окружающую среду продуктов горения.

Данное оборудование не предназначено для сжигания веществ с галогеном и антифламингом.

#### **Показатели безопасности:**

Данная печь оснащена системой безопасности. В случае возникновения, каких либо аномальных режимов система автоматически отключает подачу топлива и эксплуатацию оборудования останавливается. Перед остановкой печи необходимо установить мониторинг процедуры охлаждения камеры сгорания до уровня, установленного правилами эксплуатации данного оборудования и только по достижении необходимого температурного порога - остановить эксплуатацию печи.

Между шкафом управления и управляемым оборудованием расположена установка контактной защиты, во избежание возникновения утечек при повышении относительной влажности выше 85%. Изоляционное сопротивление электроаппаратного контура не менее 24M. Установка оборудована защитным контуром заземления.

Проводится техническая проверка оборудования, качества монтажа и о прессовки контактных соединений силовых кабелей, отсутствие утечек.

#### **Общее описание об установке**

#### **Установка печи сжигания включает:**

Корпус вертикальной печи с водяным охлаждением, изогнутую вторичную камеру сгорания, установку нейтрализации и быстрого охлаждения, адсорбционную установку на основе активированного угля, сепаратора тумана и воды, тканевого пылеуловителя, дымососа, выводную трубу, дымоход 8 – образного соединения, воспламеняющую горелку с температурным управлением, горелку вторичной камеры, насос щелочной жидкости, бак, вентилятор и также тягодутьевую систему, шкаф электрического управления.



Отходы подаются в печной корпус для сжигания, после чего производится поджигание и отходы сгорают с помощью горелки.

Согласно принципу сгорания ЗТ (температуры, времени, вихри) в камере печного корпуса полностью проводится окисление, тепловое выделение, сгорание, возникающие аэропыли после сгорания поступают во вторичную камеру сгорания, где достигается высокотемпературное окисление ( $T = 1100^{\circ}\text{C}$ ), чтобы не было плохого запаха, черного дыма. После того как пыль рассеивается, поступает в нейтральную установку быстрого охлаждения. Данная установка проводит нейтральную промывку дыма, быстро снижает температуру дыма, одновременно удаляя пыль и вредный кислотный газ. Дым после температурного сжигания проходит через абсорбцию фильтрующими элементами на основе активированного угля, затем проходит через сепарацию пара и воды, для удаления водяного пара. Затем поступает в тканевый пылеуловитель, для удаления пыли. Окончательно из дымососа дым выходит в трубу. Остаточную золу вынимают и перемещают на полигон ТБО.

#### **Описание о достоинстве печи сжигания:**

Проект по особенностям промышленных отходов, с эффектом оптимального сгорания.

Для печного корпуса применяется вертикальная камера сгорания печного корпуса, его адаптация сгорания очень широкая, во время проекта печного корпуса уже учтено сгорание промышленных отходов с разными влажностями.

Усовершенствована воздухопроводная и реактивная система.

Хорошая система дымососа заставляет в печи всегда сохранять отрицательное давление, не существует опасность обратного огня, операция безопасна и надежная.

Использована жаростойкая огневая решетка, чтобы сгорание выбросов было более равномерным.

#### **Высокая степень сгорания**

В системе управления температурного сгорания можно автоматически регулировать силу огня по величине температуры в печи, экономить топливо, по всей системе применять импортные узлы.

Ящик автоматического управления водонепроницаемый, устанавливается:

С указанием питания, выключатель установки печи для сжигания.

Задняя установка эксплуатации защищает электродвигатель от перегрузки.

Установить показание питания, включения, выключения горения, и сигнала аварийной остановки оборудования.

Аварийный сигнал остановки воды. Если уровень воды в печном корпусе ниже установленной величины, подается аварийный сигнал, в данном случае оборудование автоматически прекращает работу, в целях защиты печного корпуса, до устранения неполадок.



Установка равномерного сгорания, предназначена для защиты в печи от остатков огнеопасного газа и золы, процесс безопасный и надежный.

Установка контроля показаний и сигнала атмосферной температуры в оборудовании.

### **Низкая себестоимость эксплуатации**

Себестоимость эксплуатации была резко снижена в связи с снижением топливного расхода. Проект комплектной установки компактный, снижен топливный расход, чтобы отходы полностью сгорали, степень пользования высокая.

### **Вторичная камера для сжигания с пылеотделителем.**

Для внутренней стены погиба вторичной камеры сгорания печи применяют огнеупорную конструкцию из огнеупорного материала. Так как, немаловажную роль играет температура во вторичной камере сгорания, и большой объем, где проходит несгораемая смесь, возникающая из первичной камеры сгорания. Далее пылеотделитель, применяют вихревую пылеосадочную установку низкого сопротивления, в сравнении с настоящим внутренним пылеотделителем обладает высокой скоростью, низким сопротивлением, а также его охлаждением.

### **Нейтральная установка для быстрого охлаждения.**

Применяется вода под высоким давлением через распылитель для распыления. Дым поступает снизу башни вверх, где вода распыляется и проводит нейтральную промывку дыма одновременно удаляя пыль и вредный кислотный газ. Одновременно снижается температура дыма до несущего предела с активным углем. После промывки, дым проходит через вершину башни.

### **Адсорбционная установка активного углерода.**

Данная установка нужна для удаления тяжелых металлов и PCDDs, PCDFs. Установка эффективно удаляет тяжелые металлы и PCDDs, PCDFs и другие вредные вещества из дыма.

### **Дымоход**

Выхлопы соответствуют ГОСТа, имеется отверстие для измерения температуры. Для данного дымохода можно добавлять соответственные дополнительные установки.

### **Система температурного управления**

Определение верхней и нижней температуры проводится путем улавливания сигналом датчика температуры дыма при выходе дыма наружу из печного корпуса. Все виды отходов сжигаются под постоянной температурой, что обеспечивает безопасность.

**Емкость.** Для хранения топлива на территории площадки установлена наземная емкость, объемом 7 м3. Максимальный расчетный расход топлива составляет – 400 т/год, 476,19 м3.

Время хранения дизельного топлива – 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год.

Производительность слива дизельного топлива составляет – 7 м3/час.



Выброс загрязняющих веществ от емкости осуществляется через дыхательный клапан высотой 3 м, диаметром 0,1 м.

Котельная предназначена для отопления помещения в зимний период. Режим работы котельной – 4032 час/год, 168 дн/год, 24 час/сут.

В качестве топлива для работы котлоагрегата используется твердое топливо.

Твердое топливо Шубаркульского угольного бассейна с низшей теплотой сгорания 20,53 МДж/кг, зольностью 20 %, содержанием серы 0,7 %.

Годовой расход топлива (согласно данным заказчика) составит – 30,0 т/год.

Выброс загрязняющих веществ от котельной осуществляется через трубу высотой 8 м, диаметром 0,15 м.

Закрытый склад угля. Для хранения топлива на территории площадки имеется закрытый склад угля. Максимальный расчетный расход топлива составляет – 30,0 т/год.

Время хранения дизельного топлива – 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год.

Выброс загрязняющих веществ от склада угля осуществляется через дверной проем.

Склад золы. Для хранения золошлака на территории площадки имеется открытый склад. Максимальный расчетный расход топлива составляет – 6,0 т/год.

Время хранения дизельного топлива – 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год.

Выброс загрязняющих веществ от склада золошлака не организован.

Ремонтный участок. На территории промышленной площадки имеется ремонтный участок, который оборудован:

- одним постом электродуговой сварки с использование электродов марки МР-3, годовой расход – 200 кг/год, время работы поста – 200 час/год;
- одним постом газовой резки, время работы – 520 час/год;
- одним заточным станком, время работы – 260 час/год;
- одним сверлильным станком, время работы – 100 час/год.

Выбросы загрязняющих веществ от ремонтного участка осуществляются через дверной проем.

**Автотранспорт** на балансе промышленной площадки имеется, в количестве 3 авто единицы:

- автотранспорт, работающий на бензине – 2 единицы;
  - автотранспорт, работающий на дизельном топливе – 1 единиц.
- Автотранспорт, обслуживается на специализированных СТО.

Столовой на территории промышленной площадки нет, имеется только комната приема пищи.

На территории промышленной площадке имеется парковочный карман для приезжающих автомашин на объекты ТОО «Перфект Эко» на 5 авто единиц.



Количество персонала (по штатному расписанию) – 11 человек, из них:

- рабочих – 9 человек;
- ИТР – 2 человека.

Режим работы предприятия 24 час/дн, 300 дн/год, 7200 час/год.

- В соответствии с СанПиНом № 273 проектом предлагается установить размер СЗЗ для ТОО «Перфект Эко» – от 5 до 103 м по границе предприятия от крайних источников выброса.
- Класс санитарной опасности объекта по санитарной классификации согласно СанПин 237 - IV.
- Согласно ст. 40 Экологического кодекса категория ТОО «Перфект Эко» – относится к III категории.

#### **Инженерное обеспечение:**

- Электроснабжение осуществляется согласно договору № 13109 от 30 мая 2016 года.
- Тепло снабжение промышленной площадки ТОО «Перфект Эко» от индивидуального теплоисточника (котельная), работающая на твердом топливе.
- Водоснабжение на хозяйственном – бытовые нужды на период строительства и эксплуатации осуществляется из скважины № 5875.
- Канализация - сброс хозяйствственно-бытовых сточных вод производится в водонепроницаемый септик объемом 5 м<sup>3</sup>.
- Отвод ливневых и дождевых стоков с территории промышленной площадки ТОО «Перфект Эко» осуществляется по рельефу местности.
- Горячее водоснабжение – на промышленной площадке отсутствует.
- Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется согласно заключенному договору.

#### **На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:**

- **Источник № 0001 - установка по сжиганию отходов.** Установка предусматривает пятиступенчатую очистку отработанных газов с применением фильтров грубой очистки на первоначальном этапе и тонкой очистки на заключительных этапах, что позволяет значительно уменьшить вред на окружающую среду продуктов горения установка для сжигания отходов; емкость для хранения дизельного топлива. За год планируется сжигать отходов – 600 кг/час, 4320 т/год, из них медицинские отходы – 1720 т/год, бумажные отходы – 200 т/год, пищевых отходов – 500 т/год, текстиль – 200 т/год, пластмасса – 700 т/год, кожа, резина – 500 т/год, отработанное масло (промасленные фильтры) – 200 т/год, древесные отходы – 100 т/год, сжигание пестицидов – 200 т/год. Фонд рабочего времени – 7200 час/год. В качестве топлива для работы установки используется дизельное топливо с низшей теплотой сгорания 42,75 МДж/кг, зольностью 0,025 %, содержанием серы 0,3 %. Годовой расход топлива составляет 400 т/год. Режим работы установки составляет – 300 дн/год, 24 час/дн, 7200 час/год. Выброс



загрязняющих веществ осуществляется через трубу на высоте 35,0 м и диаметром 0,7 м, температура выбрасываемой газовоздушной смеси – 200 °С. Описание технологического процесса: Для сжигания медицинских отходов предусмотрено технологическое оборудование: «Печь для сжигания медицинских отходов «ZBFSL-H600». Данное оборудование состоит из следующих частей: корпус вертикальной печи с водяным охлаждением, прогиб вторичной камеры сгорания, нейтральная установка срочного охлаждения, адсорбционная установка активного углерода, выделитель тумана и воды, карманный пылеотделитель, дымосос, самостоятельная труба, дымоход S-образного соединения, зажигательная горелка температурного управления, вторичная горелка, насос щелочной жидкости, бак, вентилятор, продувочная система, шкаф электрического управления. Общая установочная мощность оборудования 70 кВт. Сжигательная способность установки - 600кг/час. Для работы печи используется – дизельное топливо. Температура сжигания в первичной камере составляет 600-900°С, а вторичной камере составляет – 900-1200°С. Установка предусматривает пятиступенчатую очистку отработанных газов с применением фильтров грубой очистки на первоначальном этапе и тонкой очистке на заключительных этапах, что позволяет значительно уменьшить вред на окружающую среду продуктов горения. Данное оборудование не предназначено для сжигания веществ с галогеном и антифламмингом. Выброс загрязняющих веществ осуществляется: при работе установки по сжиганию отходов. Выброс загрязняющих веществ от теплогенератора осуществляется через трубу высотой 35 м, диаметром 0,7 м. При сжигании дизельного топлива и отходов в атмосферный воздух выделяются: углерод черный (сажа) (0328), сернистый ангидрид (0330), диоксид азота (0301), оксид азота (0304), оксид углерода (0337), бенз(а)пирен (0703), взвешенные частицы (2902), алканы C<sub>12</sub> – C<sub>19</sub> (2754), уксусная кислота (1555), формальдегид (1325), метан (0410), фтористый водород (0342), хлористый водород (0316).

- **Источник № 0002 – емкость для хранения дизельного топлива.** Для хранения топлива на территории площадки установлена наземная емкость, объемом 7 м<sup>3</sup>. Максимальный расчетный расход топлива составляет – 400 т/год, 476,19 м<sup>3</sup>. Время хранения дизельного топлива – 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год. Производительность слива дизельного топлива составляет – 7 м<sup>3</sup>/час. Выброс загрязняющих веществ от емкости осуществляется через дыхательный клапан высотой 3 м, диаметром 0,1 м. Выброс загрязняющих веществ осуществляется: при приеме и хранении дизельного топлива. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, алканы C<sub>12</sub> – C<sub>19</sub> (2754), сероводород (0333).

- **Источник № 6003 – автотранспорт, работающий на территории промышленной площадки.** Автотранспорт на балансе промышленной площадки имеется, в количестве 3 автоединиц: автотранспорт, работающий на бензине – 2 единицы; автотранспорт, работающий на дизельном топливе –



1 единиц. Выброс загрязняющих веществ осуществляется: при работе автотранспорта, работающего на бензине; при работе автотранспорта, работающего на дизельном топливе. Выброс загрязняющих веществ от автотранспорта – неорганизован. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, оксид углерода (0337), керосин (2732), диоксид азота (0301), оксид азота (0304), сажа (0328), сернистый ангидрид (0330), бензин (2704).

• **Источник № 6004 – автотранспорт, приезжающий на территорию промышленной площадки.** На территории промышленной площадке имеется парковочный карман для приезжающих автомашин на объекты ТОО «Перфект Эко» на 5 авто единиц. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, оксид углерода (0337), керосин (2732), диоксид азота (0301), оксид азота (0304), сажа (0328), сернистый ангидрид (0330), бензин (2704). Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта не нормируются.

• **Источник № 6005 – производственное помещение.** В производственном помещении осуществляется санитарная обработка. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, хлор (0349), взвешенные частицы (2902), сода кальцинированная (0155).

• **Источник № 0006 – котельная.** Котельная предназначена для отопления помещения в зимний период. Режим работы котельной – 4032 час/год, 168 дн/год, 24 час/сут. В качестве топлива для работы котлоагрегата используется твердое топливо. Твердое топливо Шубаркульского угольного бассейна с низшей теплотой сгорания 20,53 МДж/кг, зольностью 20 %, содержанием серы 0,7 %. Годовой расход топлива (согласно данным заказчика) составит – 30,0 т/год. Выброс загрязняющих веществ от котельной осуществляется через трубу высотой 8 м, диаметром 0,15 м. Выброс загрязняющих веществ осуществляется: при работе котлоагрегата. При сжигании топлива в атмосферный воздух выделяются, пыль неорганическая (2908), сернистый ангидрид (0330), диоксид азота (0301), оксид азота (0304), оксид углерода (0337), бенз(а)пирен (0703).

• **Источник № 6007 – закрытый склад угля.** Для хранения топлива на территории площадки имеется закрытый склад угля. Максимальный расчетный расход топлива составляет – 30,0 т/год. Время хранения дизельного топлива – 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год. Выброс загрязняющих веществ от склада угля осуществляется через дверной проем. Выброс загрязняющих веществ осуществляется: при приеме топлива. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, является, пыль неорганическая (2908).

• **Источник № 6008 - склад золы.** Для хранения золошлака на территории площадки имеется открытый склад. Максимальный расчетный расход топлива составляет – 6,0 т/год. Время хранения дизельного топлива – 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год. Выброс загрязняющих веществ от склада золошлака не организован. Выброс загрязняющих веществ осуществляется:



при приеме и хранении на складе золы. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, является, пыль неорганическая (2908).

• **Источник № 6009 – ремонтный участок.** На территории промышленной площадки имеется ремонтный участок, который оборудован: - одним постом электродуговой сварки с использование электродов марки МР-3, годовой расход – 200 кг/год, время работы поста – 200 час/год; одним постом газовой резки, время работы – 520 час/год; одним заточным станком, время работы – 260 час/год; одним сверлильным станком, время работы – 100 час/год. Выбросы загрязняющих веществ от ремонтного участка осуществляются через дверной проем. Выброс загрязняющих веществ осуществляется: при работе сварочного поста; при работе поста газовой резки; при работе заточного станка; при работе сверлильного станка. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, оксид железа (0123), оксид марганца (0143), фтористый водород (0342), оксид углерода (0337), диоксид азота (0301), пыль абразивная (2930), взвешенные частицы (2902).

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для зимнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ.

#### **Природоохранные мероприятия:**

В настоящее время на территории предприятия осуществляются следующие мероприятия, способствующие улучшению природной среды:

- территория предприятия со всех сторон, кроме проезда, обрамлена бортовым камнем марки БР 100.30.18, герметически соединенным с асфальтным покрытием, для исключения перелива ливневых стоков и загрязнения почвы;
- для охраны окружающей природной среды и, в частности, почвенного покрова, на территории предприятия (кроме площадей, занятых сооружениями и зелеными насаждениями) имеется твердое покрытие и уклон 0,002 по рельефу местности - на Север;
- все бытовые отходы немедленно складируются в специально отведенных местах в металлический контейнер. Контейнер устанавливается на специальной железобетонной площадке и закрывается металлической крышкой. Затем эти отходы вывозятся на полигон ТБО;
- раздельный сбор производственных отходов (пищевые, производственные отходы) и ТБО;
- установлен «День охраны окружающей среды», 2 раза в месяц и проводится аудит по состоянию охраны окружающей среды в цехах и



участках, согласно разработанной методике по контролю на предприятии ООС;

- организация регулярной уборки прилегающей к участку территории водоохранной зоны.

### **Перспектива**

Настоящим проектом предложены следующие мероприятия;

- регулярно проводить контроль за соблюдением нормативов ПДВ согласно «План-графика контроля», Таблица 5.13;
- для улучшения экологической обстановки района расположения предприятия на-стоящим проектом предусмотрен полив территории предприятия и полив зеленых насаждений
- в случае разрушения асфальтного покрытия на территории предприятия предусмотреть его своевременный ремонт с сохранением уклона;
- строго соблюдать технологию производства;
- регулярный осмотр, предупредительный и текущий ремонт автомобильного транспорта и техники;
- регулярная очистка воздуховодов и фильтров;
- регулярный осмотр и ремонт пыле очистного оборудования;
- выполнение регламентных работ на котельной в соответствии с графиком.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действие установленных нормативов – 10 лет (с 2018-2027 гг.) до изменение технологических процессов оборудование, условий природопользование.

**Валовый выброс вредных веществ составляет:**

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
<b>(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.18555	1.4655
Котельная	0006	0.00543	0.07884
<b>(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.02829	0.18897
Котельная	0006	0.0009	0.0128
<b>(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.00049	0.0010585
<b>(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.000657	0.001
<b>(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.5484	4.2576
Котельная	0006	0.026042	0.378
<b>(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0002	0.000002	0.0000352



<b>(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.7454	9.2878
Котельная	0006	0.07892	1.14557
<b>(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.000196	0.000423
<b>(0410) Метан (727*)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.0294	0.0635
<b>(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.000001542	0.0000447
Котельная	0006	1.E-10	0.00000013
<b>(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.0001	0.0026
<b>(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.1431	3.709152
<b>(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.1006	2.1418
	0002	0.000866	0.01253
<b>(2902) Взвешенные частицы (116)</b>			
Установка по сжиганию отходов	0001	0.063906	0.45189
<b>(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)</b>			
Котельная	0006	0.04547	0.66
<b>Итого по организованным источникам:</b>	<b>2.003720542</b>	<b>23.85911353</b>	
<b>Т в е р д ы е:</b>	<b>0.110034542</b>	<b>1.1293483</b>	
<b>Газообразные, ж и д к и е:</b>	<b>1.893686</b>	<b>22.7461787</b>	
<b>(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)</b>			
Ремонтный участок	6009	0.01452	0.02279
<b>(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)</b>			
Ремонтный участок	6009	0.00068	0.0006
<b>(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)</b>			
Установка по сжиганию отходов	6005	0.0204	0.0184
<b>(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</b>			
Ремонтный участок	6009	0.0148	0.0277
<b>(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</b>			
Ремонтный участок	6009	0.0181	0.0338
<b>(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)</b>			
Ремонтный участок	6009	0.00011	0.00008
<b>(0349) Хлор (621)</b>			



Установка по сжиганию отходов	6005	0.0068	0.0073
<b>(2902) Взвешенные частицы (116)</b>			
Установка по сжиганию отходов	6005	0.0641	0.0266
Ремонтный участок	6009	0.0024	0.00225
<b>(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)</b>			
Котельная	6007	0.00000029	0.00000454
	6008	0.00038	0.01181
<b>(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)</b>			
Ремонтный участок	6009	0.0016	0.0015
<b>Итого по неорганизованным источникам:</b>		<b>0.14389029</b>	<b>0.15283454</b>
<b>Т в е р д ы е:</b>		<b>0.10408029</b>	<b>0.08395454</b>
<b>Газообразные, ж и д к и е:</b>		<b>0.03981</b>	<b>0.06888</b>
<b>Всего по предприятию:</b>		<b>2.147610832</b>	<b>24.01194807</b>
<b>Т в е р д ы е:</b>		<b>0.214114832</b>	<b>1.19688937</b>
<b>Газообразные, ж и д к и е:</b>		<b>1.933496</b>	<b>22.8150587</b>

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

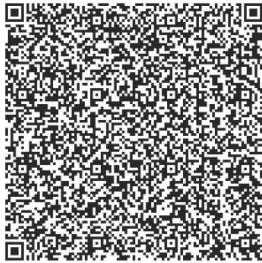
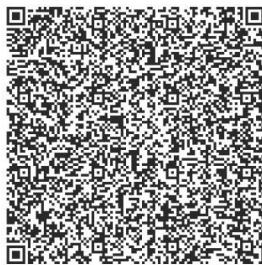
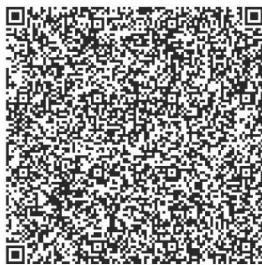
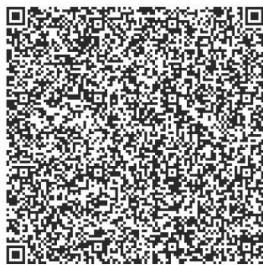
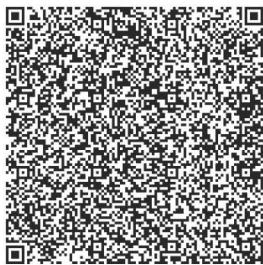
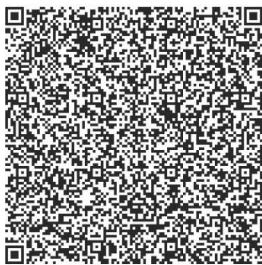
**Выводы:** Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов в окружающую среду» для ТОО «Перфект Эко», Кайнарский с/о, на участке «Дастан» Талгарского района Алматинской области - согласовывается.

**Руководитель отдела  
экологической экспертизы**

**Е. Байбатыров**

Исп. гл. специалист  
отд. экологической экспертизы  
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67







**Акимат Алматинской области**

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

**РАЗРЕШЕНИЕ  
на эмиссию в окружающую среду для объектов II, III, IV категории**

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Перфект Эко" 040000, Республика Казахстан, Алматинская область,  
Талгарский район, Кайнарский с.о., УЛИЦА СПАТАЙ БАТЫР, дом № 17.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 171040040986

Наименование производственного объекта: утилизация отходов

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский с.о. без улицы

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году	24.01195 тонн
в 2019 году	24.01194807 тонн
в 2020 году	24.01194807 тонн
в 2021 году	24.01194807 тонн
в 2022 году	24.01194807 тонн
в 2023 году	24.01194807 тонн
в 2024 году	24.01194807 тонн
в 2025 году	24.01194807 тонн
в 2026 году	24.01194807 тонн
в 2027 году	24.01194807 тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году	тонн
в 2019 году	тонн
в 2020 году	тонн
в 2021 году	тонн
в 2022 году	тонн
в 2023 году	тонн
в 2024 году	тонн
в 2025 году	тонн
в 2026 году	тонн
в 2027 году	тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2018 году	тонн
в 2019 году	тонн
в 2020 году	тонн
в 2021 году	тонн
в 2022 году	тонн
в 2023 году	тонн
в 2024 году	тонн
в 2025 году	тонн
в 2026 году	тонн
в 2027 году	тонн

4. Производить размещение серы в объемах , не превышающих:

в 2018 году	тонн
в 2019 году	тонн
в 2020 году	тонн
в 2021 году	тонн
в 2022 году	тонн
в 2023 году	тонн
в 2024 году	тонн
в 2025 году	тонн
в 2026 году	тонн
в 2027 году	тонн



5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.

7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.

8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению

Срок действия разрешения на эмиссию в окружающую среду с 01.01.2018 года по 31.12.2027 года

Примечание: \* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссию в окружающую среду. Разрешения на эмиссию в окружающую среду действительны до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Руководитель управления

(подпись)

Жаншабай Керимбек

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

**Место выдачи:** г. Талдыкорган

**Дата выдачи:** 22.12.2017 г.



Приложение №1 к разрешению на  
эмиссии в окружающую среду

**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по  
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,  
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов  
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
<b>Выбросы</b>		
1	на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов в окружающую среду» для ТОО «Перфект Эко», Кайнарский с/о, на участке «Дастан» Талгарского района Алматинской области (Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, установки и объекты коммунального назначения).	KZ73VDC00066754 от 15.12.2017
<b>Сбросы</b>		
<b>Размещение Отходов</b>		
<b>Размещение Серы</b>		

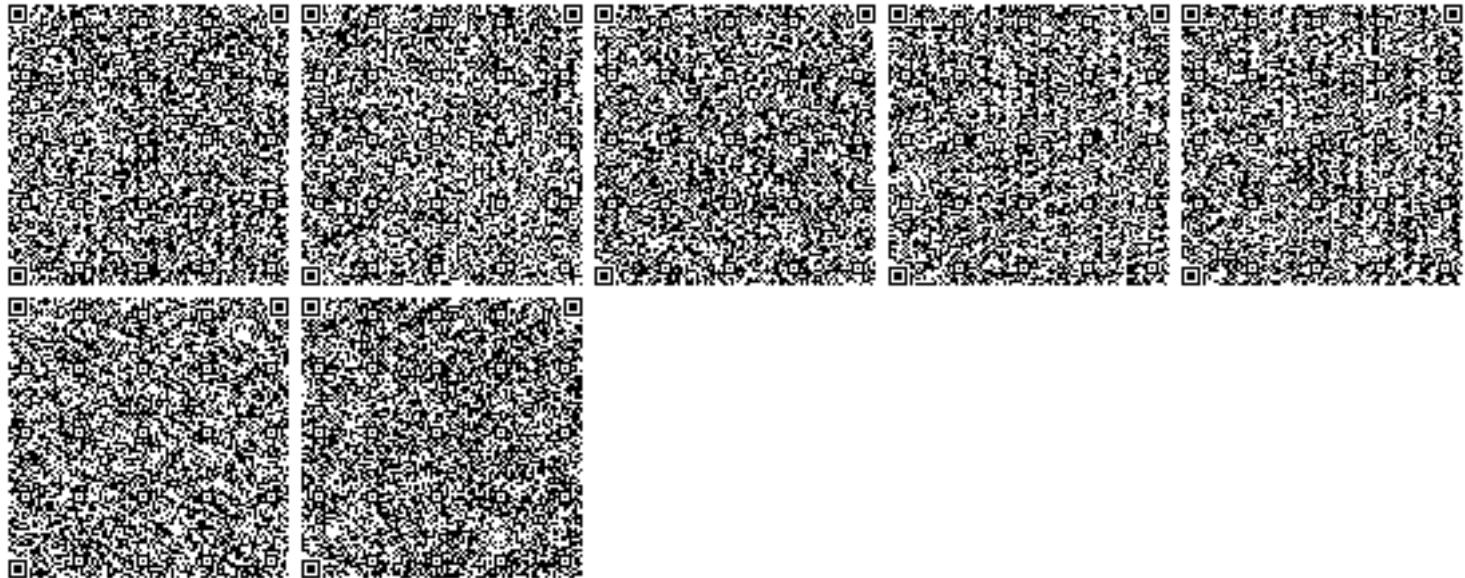


Приложение № 2 к разрешению  
на эмиссию в окружающую среду

## Условия природопользования

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысанды медициналық құжаттама
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдың атапуы Наименование государственного органа санитарно- эпидемиологической службы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қогамдық денсаулық сақтау комитеті Алматы облысы Қогамдық денсаулық сақтау департаментінің Талгар аудандық қогамдық денсаулық сақтау басқармасы Талгарское районное Управление охраны общественного здравия Департамента охраны общественного здоровья Алматинской области Комитета охраны общественного здравия Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды**

**Санитарно-эпидемиологическое заключение**

**№ В.15.X.KZ43VBS00094808**

**Дата: 14.12.2017 ж. (г.)**

**1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптая (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)**

**«Предельно-допустимых выбросов» для ТОО «Перфект Эко»**  
(пайдалануға берілетін нәмисе қанта жаңартылған нысандардың, жо韶алық құжаттардың, тираж ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктегін және т.б. атапу) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

**Жүргізілді (Проведена) Заявление от 12.12.2017 9:28:08 № KZ55RBP00102310**

отініш, үйгартылған нысандардың, жо韶алық құжаттардың да түрде (күн, номір)

по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

**2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) Товарищество с ограниченной ответственностью «Перфект Эко»**

**Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский с/о, участок «Ластан»**

Шаруашылық жүргізуши субъекттің толық атапу, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, экесінін аты, колы.

(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

**3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптая жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)**

**Коммунальные услуги**

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельности)

**4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)**

**5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) Заявление, проектные материалы с приложениями**

**6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) Не требуются**

**7. Басқа үйымдардың сараптая қорытындысы (егер болса) (Экспертно-заключение других организаций если имеются)  
Корытынды берген үйымның атапу (наименование организации выдавшей заключение)**

**8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, ү  
технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг  
условий, технологий, производств, продукции)**



при рассмотрении проекта установлена: Основным видом деятельности ТОО «Перфект Эко» является сжигание отходов. Завод расположен в отдельно стоящем одноэтажным зданием, общей площадью 794,5 м<sup>2</sup>. Состав помещений:

- зона выгрузки и сортировки (225,49 м<sup>2</sup>);
- зона временного складирования отходов класса «А» (10,09 м<sup>2</sup>);
- зона временного складирования отходов класса «Б» (10,09 м<sup>2</sup>); зона временного складирования отходов класса «В» (10,09 м<sup>2</sup>); площадь для расположения печи для сжигания (479 м<sup>2</sup>); операторская (14,16 м<sup>2</sup>); комната отдыха (9,72 м<sup>2</sup>);
- раздевалка (5,98 м<sup>2</sup>); душевая (2,25 м<sup>2</sup>); туалет (2,24 м<sup>2</sup>); ПУИ (помещение уборочного инвентаря)- (8,25 м<sup>2</sup>); бассейн для щелочной жидкости -(16,32м<sup>2</sup>).

Автотранспорта на балансе промышленной площадки - имеется, согласно данным заказчика 3 автоединицы:

- автотранспорт, работающий на бензине - 2 единицы;
- автотранспорт, работающий на дизельном топливе - 1 единиц. Автотранспорт, обслуживается на специализированных СТО.

На территории промышленной площадке имеется парковочный карман для приезжающих автомашин на объекты ТОО «Перфект Эко» на 5 автоединиц. Лечебных и учебных учреждений на расстоянии 200 м нет.

**Инженерное обеспечение.** Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется согласно заключенному договору. Теплоснабжение промышленной площадки ТОО «Перфект Эко» от индивидуального теплоисточника (котельная), работающая на твердом топливе.

Водоснабжение на хозяйственном - бытовые нужды на период строительства и эксплуатации осуществляется из скважины № 5875. Сброс хозяйствственно-бытовых сточных вод производится в водонепроницаемый септик объемом 5 м<sup>3</sup>. Отвод ливневых и дождевых стоков с территории промышленной площадки ТОО «Перфект Эко» осуществляется по рельефу местности. Горячее водоснабжение - на промышленной площадке отсутствует.

На момент разработки проекта «Предельно-допустимых выбросов» ТОО «Перфект Эко» размещается в промышленной зоне Алматинской области, Талгарский район, Кайнарский с/о, на участке «Дастан».

На прилегающей территории располагаются:

- с севера - на расстоянии 500 м промышленное предприятие;
- с востока - на расстоянии 50 м производственная база;
- с запада - пустырь;
- с юга - пустырь.

Ближайшая жилая застройка с. Даулет в Кайнарском сельском округе расположена на расстоянии 3,0 км в юго-восточном направлении от границ промышленной площадки.

Количество персонала (по штатному расписанию) - 11 человек, из них:

- рабочих - 9 человек;
- ИТР - 2 человека.

Режим работы предприятия 24 час/дн, 300 дн/год, 7200 час/год.

При проведении инвентаризации в 2017 году на промышленной площадке ТОО «Перфект Эко» выявлено 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: организованные - 3;

ист. № 0001 - установка по сжиганию отходов;

ист. № 0002 - емкость для хранения топлива;

ист. № 0006 - котельная;

неорганизованных - 6;

ист. № 6003 - автотранспорт, работающий на площадке;

ист. № 6004 - автотранспорт, приезжающий на промышленную площадку (парковочный карман);

ист. № 6005 - дезинфекция производственного помещения;

ист. № 6007 - склад угля;

ист. № 6008 - склад золы;

ист. № 6009 - ремонтный участок.

При эксплуатации промышленной площадки ТОО «Перфект Эко» в атмосферный воздух выделяются,

- загрязняющие вещества 1 класса опасности - бенз(а)пирен (0703);

- загрязняющие вещества 2 класса опасности - оксид марганца (0143), диоксид азота (0301), соляная кислота (0316), сероводород (0333), фтористый водород (0342), хлор (0349), формальдегид (1325);

- загрязняющие вещества 3 класса опасности - оксид железа (0123), натрий карбонат (0155), оксид азота (0304), сажа (0328), сернистый ангидрид (0330), уксусная кислота (1555), взвешенные частицы (2902), пыль неорганическая (2908);

- загрязняющие вещества 4 класса опасности - оксид углерода (0337), алканы C12 - C19 (2754);

- загрязняющие вещества ОБУВ - метан (0410), пыль абразивная (2930).

Установка по сжиганию отходов (ист. загр. № 0001). Установка предусматривает пятиступенчатую очистку отработанных газов с применением фильтров грубой очистки на первоначальном этапе и тонкой



очистки на заключительных этапах, что позволяет значительно уменьшить вред на окружающую среду продуктов горения.

За год планируется сжигать отходов - 600 кг/час, 4320 т/год, из них медицинские отходы - 1720 т/год, бумажные отходы - 200 т/год, пищевых отходов - 500 т/год, текстиль - 200 т/год, пластмасса - 700 т/год, кожа, резина - 500 т/год, отработанное масло (промасленные фильтры) - 200 т/год, древесные отходы - 100 т/год, сжигание пестицидов - 200 т/год.

Фонд рабочего времени - 7200 час/год. В качестве топлива для работы установки используется дизельное топливо с низшей теплотой сгорания 42,75 МДж/кг, зольностью 0,025 %, содержанием серы 0,3 %.

Годовой расход топлива составляет 400 т/год.

Режим работы установки составляет - 300 дн/год, 24 час/дн, 7200 час/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу на высоте 35,0 м и диаметром 0,7 м, температура выбрасываемой газовоздушной смеси - 2000 С.

#### Описание технологического процесса:

Для сжигания медицинских отходов предусмотрено технологическое оборудование:

«Печь для сжигания медицинских отходов «ZBFSL-H600». Данное оборудование состоит из следующих частей: корпус вертикальной печи с водяным охлаждением, прогиб вторичной камеры сгорания, нейтральная установка срочного охлаждения, адсорбционная установка активного углерода, выделитель тумана и воды, карманный пылеотделитель, дымосос, самостоятельная труба, дымоход S-образного соединения, зажигательная горелка температурного управления, вторичная горелка, насос щелочной жидкости, бак, вентилятор, продувочная система, шкаф электрического управления. Общая установочная мощность оборудования 70 кВт. Сжигательная способность установки -600кг/час. Для работы печи используется - дизельное топливо. Температура сжигания в первичной камере составляет 600-900°C, а вторичной камере составляет - 900-1200°C. Установка предусматривает пятиступенчатую очистку отработанных газов с применением фильтров грубой очистки на первоначальном этапе и тонкой очистке на заключительных этапах, что позволяет значительно уменьшить вред на окружающую среду продуктами горения. Данное оборудование не предназначено для сжигания веществ с галогеном и антифламмином.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется:

- при работе установки по сжиганию отходов (ист. выд. № 001).

Выброс загрязняющих веществ от теплогенератора осуществляется через трубу высотой 35 м, диаметром 0,7 м. При сжигании дизельного топлива и отходов в атмосферный воздух выделяются: углерод черный (сажа) (0328), сернистый ангидрид (0330), диоксид азота (0301), оксид азота (0304), оксид углерода (0337), бенз(а)пирен (0703), взвешенные частицы (2902), алканы C12 - C19 (2754), уксусная кислота (1555), формальдегид (1325), метан (0410), фтористый водород (0342), хлористый водород (0316).

- емкость для хранения дизельного топлива (ист. загр. № 0002). Для хранения топлива на территории площадки установлена наземная емкость, объемом 7 м3. Максимальный расчетный расход топлива составляет - 400 т/год, 476,19 м3. Время хранения дизельного топлива - 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год.

Производительность слива дизельного топлива составляет - 7 м3/час. Выброс загрязняющих веществ от емкости осуществляется через дыхательный клапан высотой 3 м, диаметром 0,1 м.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется:

- при приеме и хранении дизельного топлива (ист. выд. № 001). Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, алканы C12 - C19 (2754), сероводород (0333).

- автотранспорт, работающий на территории промышленной площадки (ист. загр.№ 6003)

Автотранспорт на балансе промышленной площадки имеется, в количестве 3 автоединиц:

- автотранспорт, работающий на бензине - 2 единицы;
- автотранспорт, работающий на дизельном топливе - 1 единиц.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется:

- при работе автотранспорта, работающего на бензине (ист. выд. № 001);
- при работе автотранспорта, работающего на дизельном топливе (ист. выд. № 002).

Выброс загрязняющих веществ от автотранспорта - неорганизован.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, оксид углерода (0337), керосин (2732), диоксид азота (0301), оксид азота (0304), сажа (0328), сернистый ангидрид (0330), бензин (2704).

- автотранспорт, приезжающий на территорию промышленной площадки (ист. загр. № 6004). На территории промышленной площадке имеется парковочный карман для приезжающих автомашин на объекты ТОО «Перфект Эко» на 5 авто единиц. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, оксид углерода (0337), керосин (2732), диоксид азота (0301), оксид азота (0304), сажа (0328), сернистый ангидрид (0330), бензин (2704).

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта не нормируются.

- производственное помещение (ист. загр. № 6005)

В производственном помещении осуществляется санитарная обработка. Основными загрязняющими



веществами, выбрасываемыми в атмосферу, являются, хлор (0349), взвешенные частицы (2902), сода кальцинированная (0155).

- котельная (ист. загр. № 0006)

Котельная предназначена для отопления помещения в зимний период. Режим работы котельной - 4032 час/год, 168 дн/год, 24 час/сут. В качестве топлива для работы котлоагрегата используется твердое топливо. Твердое топливо Шубаркульского угольного бассейна с низшей теплотой горения 20,53 МДж/кг, зольностью 20 %, содержанием серы 0,7 %. Годовой расход топлива (согласно данным заказчика) составит - 30,0 т/год. Выброс загрязняющих веществ от котельной осуществляется через трубу высотой 8 м, диаметром 0,15 м.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется:

- при работе котлоагрегата (ист. выд. № 001).

При сжигании топлива в атмосферный воздух выделяются, пыль неорганическая (2908), сернистый ангидрид (0330), диоксид азота (0301), оксид азота (0304), оксид углерода (0337), бенз(а)пирен (0703).

- закрытый склад угля (ист. загр. № 6007)

Для хранения топлива на территории площадки имеется закрытый склад угля. Максимальный расчетный расход топлива составляет - 30,0 т/год. Время хранения дизельного топлива - 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год. Выброс загрязняющих веществ от склада угля осуществляется через дверной проем.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется:

- при приеме топлива (ист. выд. № 001).

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, является, пыль неорганическая (2908).

- склад золы (ист. загр. № 6008)

Для хранения золошлака на территории площадки имеется открытый склад. Максимальный расчетный расход топлива составляет - 6,0 т/год. Время хранения дизельного топлива - 8760 час/год, 24 час/сут, 365 дн./год. Выброс загрязняющих веществ от склада золошлака не организован. Выброс загрязняющих веществ осуществляется:

- при приеме и хранении на складе золы (ист. выд № 001).

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, является, пыль неорганическая (2908).

Влияние выбросов загрязняющих веществ на окружающую среду оценивается величинами максимальных приземных концентраций в ближайшей жилой зоне, примыкающей к предприятию. За исходные данные расчета максимальных приземных концентраций принимаются параметры выбросов загрязняющих веществ и их характеристики, на существующее положение, и перспективу, полученные в результате инвентаризации источников выбросов предприятия. Объем выбросов на жилую зону позволяют оценить влияние загрязняющих веществ на окружающую среду.

Определение размеров СЗЗ. Промышленная площадка ТОО «Перфект Эко» относится к предприятиям IV категории опасности. Расчеты выполнены на наиболее неблагоприятные условия и при одновременной работе практически всех источников. Максимальный уровень приземных концентраций на границе территории предприятия от всех имеющихся источников, по всем ингредиентам не превышает 0,4 ПДК и за границей территории предприятия не превышает 0,157 ПДК.

В соответствии с Санитарными правилами № 237 проектом предлагается установить размер СЗЗ для ТОО «Перфект Эко» - от 5 до 103 м по границе предприятия от крайних источников выброса. Класс санитарной опасности объекта по санитарной классификации согласно санитарным правилам № 237 - IV.

На прилегающей территории располагаются:

- с севера - на расстоянии 500 м промышленное предприятие;
- с востока - на расстоянии 50 м производственная база;
- с запада - пустырь;
- с юга - пустырь.

Ближайшая жилая застройка с. Даулет в Кайнарском сельском округе расположен на расстоянии 3,0 км в юго-восточном направлении от границ промышленной площадки.

На промышленной площадке ТОО «Перфект Эко» отходы производства и потребления не накапливаются, сдаются по заключенным договорам, либо отправляются в производство.

Настоящий проект «Предельно-допустимых выбросов» (по факту действующего объекта) с нормативами эмиссий обеспечивает работу ТОО «Перфект Эко» с выбросами вредных веществ в пределах ПДК, установленных санитарными нормами.



9. Құрылым салуға бөлінген жер участекінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, участекінің бұрын пайдаланылуы, жерасты сularының түрү биктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-корғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигзег әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализации, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10. Зертханалық және зертханалық-аспарттық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

### **Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение**

#### **«Предельно-допустимых выбросов» для ТОО «Перфект Эко»**

(нысаның, шарашылық жүргізуши субъекттің (керек-жарық) пайдалануға берілген немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық күжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шарашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атавы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы) **соответствует требованиям Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237: «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28 февраля 2015 года № 168.**

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай  
немесе сай еместігін көрсетін (соответствует или не соответствует)

**сай (соответствует)**  
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық үйігерімнің міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Алматы облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Талғар аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы

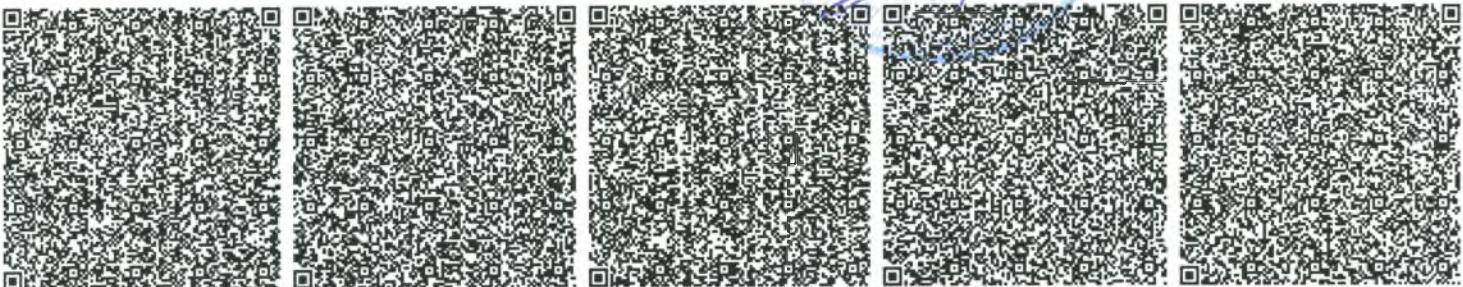
**Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)**

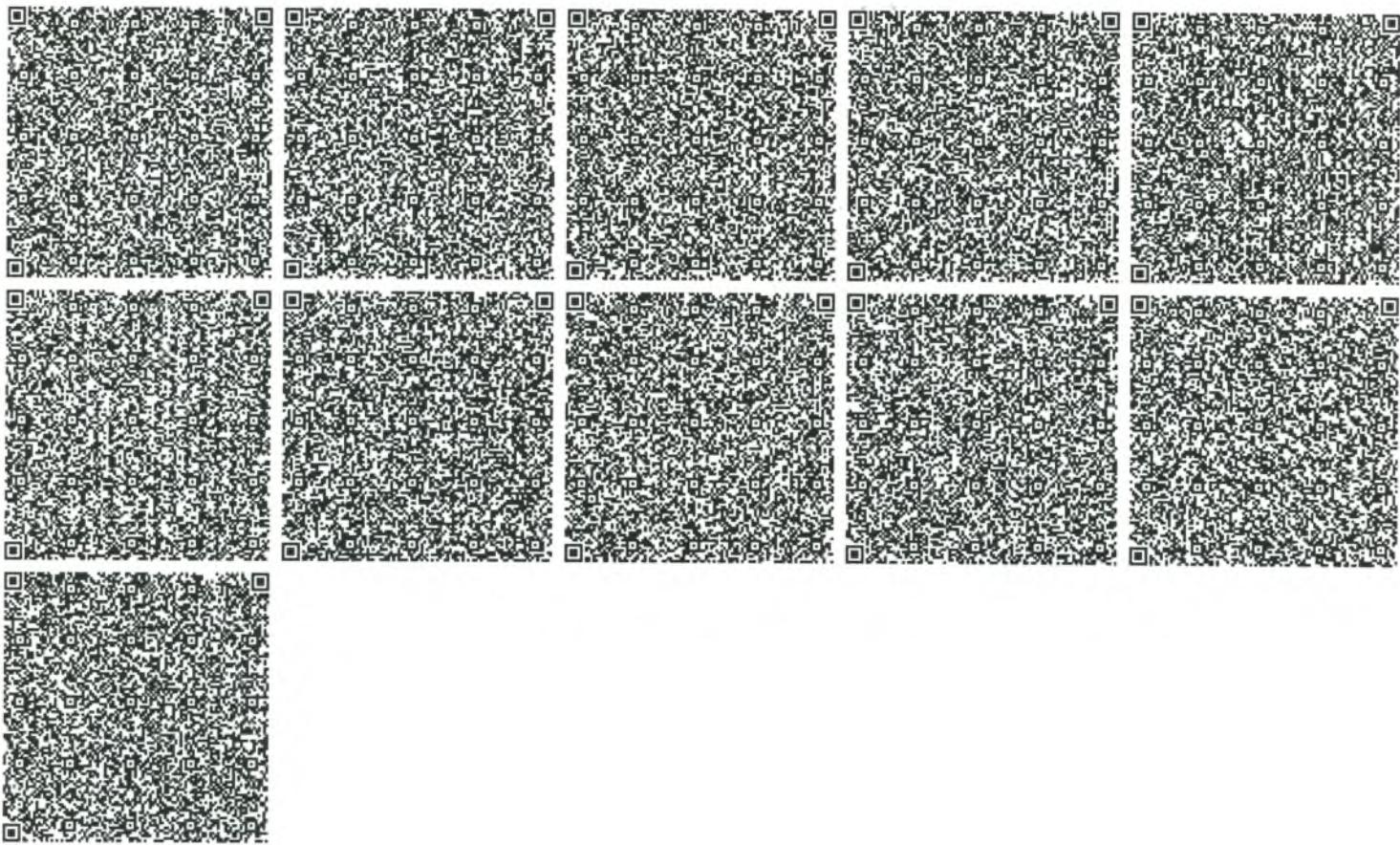
Талгарское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Алматинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

**Успанов Бексултан Манарабекович**

тегі, аты, экесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)







**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по  
Алматинской области" Комитета экологического регулирования  
и контроля Министерства экологии, геологии и природных  
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное  
воздействие на окружающую среду**

«26» август 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "ТОО «Перфект Эко» ", "71201"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя:  
171040040986

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Алматинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Алматинская, Талгарский район, Кайнарский с/о, на участке «Дастан»)

Руководитель: АККОЗИЕВ ОРМАН СЕИЛХАНОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))  
«26» август 2021 года

подпись:



Номер паспорта: N15342

Статус: Принят

Дата: 04.02.2022

## Паспорт опасных отходов

### **Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов:**

**Наименование отходов:** Медицинские отходы

**Код отходов:** [18 01 09] - Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08

### **Реквизиты образователя отходов:**

**ИНН/БИН:** 171040040986

**Наименование образователя отходов:** ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЕРФЕКТ ЭКО"

**Местонахождение образователя отходов (юридический адрес):** Алматинская область, Талгарский район, село Даулет, 894

**Телефон:** 8-727-279-7514

**e-mail:** PERFEKTEKO@MAIL.RU

**Местонахождение объекта, на котором образуются опасные отходы:** ТОО "Перфект Эко"/Алматинская область, Талгарский район, Бесагашский с.о., с.Бесагаш, ул. Спаратай Батыра, д.17

**Происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)**

Образуются медицинские отходы вследствие оказания медицинской помощи пациентам

### **Перечень опасных свойств отходов**

HP14 - экотоксичность

### **Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов**

1

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Ткань, текстиль	медицинские препараты	70000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

2

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Стекло	медицинские препараты	10000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

3

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Картон	медицинские препараты	100000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

4

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Латекс ЛМФ	медицинские препараты	70000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	6
Класс опасности в воде водоемов	4
Количество параметров (n)	2
Показатель информационного обеспечения (Mi)	<0,5 (n<6)
Сумма баллов	9
Xi	3
Zi	3,667
lgWi	3,667
Wi	4641,589

5		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Кремний диоксид (Диатомит; Кварцевое стекло; Плавленный кварц; Трепел)	медицинские препараты	50000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м³	1
Класс опасности в воде водоемов	3
Количество параметров (n)	2
Показатель информационного обеспечения (Mi)	<0,5 (n<6)
Сумма баллов	6
Xi	2
Zi	2,333
lgWi	2,333
Wi	215,443

6		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Белок	медицинские препараты	1500

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Xi	4
Zi	5
lgWi	6
Wi	1000000

7		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Алюминий и его сплавы / в пересчете на алюминий/	медицинские препараты	44000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,5
ПДКрз (ОБУВ), мг/м³	2
Класс опасности в воде водоемов	2
Класс опасности в рабочей зоне	3
lg[S, мг/дм³]/ПДКв, мг/дм³]	0
ПДКп, мг/кг	1
Мутагенный эффект	Есть возможность проявления для животных
Тератогенный эффект	Обнаружен
Эмбрионотоксическое действие	Отсутствует
Аллергенный эффект	Есть возможность
Нейротоксичное действие	Обнаружено
Количество параметров (n)	11
Показатель информационного обеспечения (Mi)	>0,9 (n>10)
Сумма баллов	32
Xi	2,667
Zi	3,222
lgWi	3,222
Wi	1668,101

8		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Поливинилхлорид (суспензионный, пыль)	медицинские препараты	22000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	6
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	0,1
Класс опасности в рабочей зоне	3
LD50, мг/кг	5000
LC50, мг/м <sup>3</sup>	300
Количество параметров (n)	5
Показатель информационного обеспечения (Mi)	<0,5 (n<6)
Сумма баллов	13
Xi	2,167
Zi	2,556
IgWi	2,556
Wi	359,381

9		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Целлюлоза	медицинские препараты	200000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	10
ПДКрз (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	0,03
Класс опасности в рабочей зоне	4
Количество параметров (n)	3
Показатель информационного обеспечения (Mi)	<0,5 (n<6)
Сумма баллов	10
Xi	2,5
Zi	3
IgWi	3
Wi	1000

10		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Йод	медицинские препараты	11200

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКв (ОДУ), мг/л	0,125
ПДКрз (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	1
ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	0,03
Класс опасности в воде водоемов	2
Класс опасности в рабочей зоне	2
Клас опасност в атмосферном воздухе	2
LC50, мг/м <sup>3</sup>	800
Lg [S, мг/дм <sup>3</sup> /ПДКв, мг/дм <sup>3</sup> ]	3,10721
LgKow	2,49
ПДКп, мг/кг	0,04
Аллергенный эффект	Есть возможность
Количество параметров (n)	11
Показатель информационного обеспечения (Mi)	>0,9 (n>10)
Сумма баллов	27
Xi	2,25
Zi	2,667
IgWi	2,667
Wi	464,159

11		
Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Стеклопластик на основе полиэфирной смолы	медицинские препараты	110000

Наименование параметра и единица измерения	Значение
ПДКрз (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	5
Класс опасности в рабочей зоне	3
Количество параметров (n)	2
Показатель информационного обеспечения (Mi)	<0,5 (n<6)
Сумма баллов	7
Xi	2,333
Zi	2,778
IgWi	2,778
Wi	599,484

12

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Органопластики	медицинские препараты	204000
<b>Наименование параметра и единица измерения</b>		<b>Значение</b>
ПДКрз (ОБУВ), мг/м3		2
Класс опасности в рабочей зоне		3
Количество параметров (n)		2
Показатель информационного обеспечения (Mi)		<0,5 (n<6)
Сумма баллов		7
Xi		2,333
Zi		2,778
lgWi		2,778
Wi		599,484

13

Опасное составляющее отходов	Описание опасных свойств	Концентрация
Механические примеси	медицинские препараты	30000
<b>Наименование параметра и единица измерения</b>		<b>Значение</b>
Xi		4
Zi		5
lgWi		6
Wi		1000000

<b>Рекомендуемые способы управления отходами:</b>	обезвреживание на собственном предприятии методом сжигания в инсинераторе
<b>Необходимые меры предосторожности при управлении отходами:</b>	Пожаро- и взрывоопасность отходов: пожароопасные, невзрывоопасные. Коррозионная активность отходов: не обладают коррозийной активностью. Реакционная способность отходов: бурная реакция с водой – отсутствует, образование взрывчатых смесей при смешении с водой – не образует, образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешивании с водой – не образует.
<b>Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ:</b>	При перевозке соблюдать меры предосторожности
<b>Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соблюдать меры предосторожности при транспортировке и хранении, не допускать рассыпания.</li> <li>Хранить медицинские отходы в строго отведённых местах в закрытых коробках.</li> <li>Не использовать повторно медицинские отходы.</li> </ul>
<b>Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов):</b>	физическое (фазовое) состояние: S – твёрдые. Соблюдать меры безопасности при хранении и транспортировке.

САКТАНДЫРУ ПОЛИС/СТРАХОВОЙ ПОЛИС серия № 23062434177178С

"FREEDOM FINANCE INSURANCE" САКТЫНДЫРУ КОМПАНИЯСЫ" АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "FREEDOM FINANCE INSURANCE" Мекен-жайы/адрес: Қазақстан Республикасы/Республика Казахстан, 050000 Алматы к., Альянсы ул., Амангелес көшті, 115 үй, 2к, тел. 5777, +7 (727) 3004300/ 050000 г.Алматы, Амангелесский район, улица Желтоксан, дом 115, 2-этаж, тел. 5777, +7 (727) 3004300 ЕСИН: 090640006849 ек: KZ44601013100016136 «Народный банк», БАНКШИ:HSBK2KZXX БИН: 090640006849 ерк: KZ44601013100016136 «Народный банк», БИН:HSBK2KZXX Сактандырылған бірліктердің тәржемесінде орналасқан АО "КБР", info@kbr.kz, +7(727) 352\_75\_70

Телефон организации по формированию и ведению единой базы данных по страхованию АСКОЛТИК: +7 (495) 955 75 75



## ЛИЦЕНЗИЯ

**03.12.2021 года**

**02343Р**

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Перфект Эко"**

041609, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район,  
Кайнарский с.о., с. Даулет, дом № 894  
БИН: 171040040986

(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)**

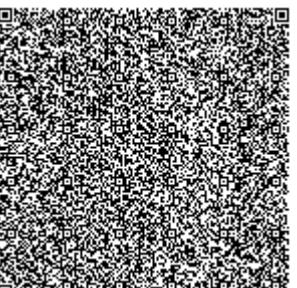
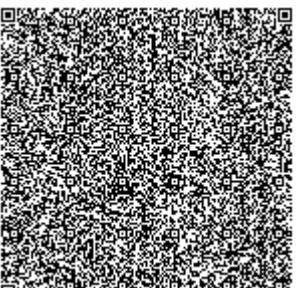
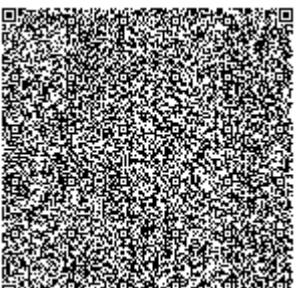
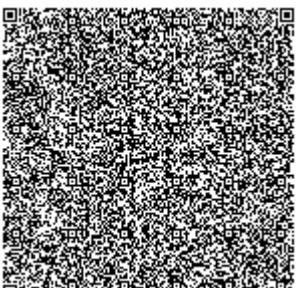
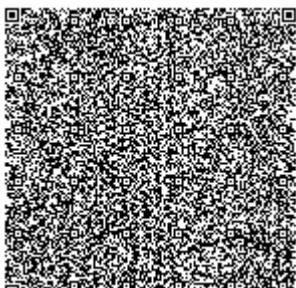
**Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

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

**Дата первичной выдачи 03.12.2021**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи г.Нур-Султан**





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02343Р

Дата выдачи лицензии 03.12.2021 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов

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

### Лицензиат

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Перфект Эко"**

041609, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский с.о., с.Даulet, дом № 894, БИН: 171040040986

(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/помощью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

### Производственная база

**Республика Казахстан, Область Алматинская, Район Талгарский, Сельский округ Кайнарский, Село Даulet, здание 894.**

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

**Утилизация медицинских отходов – 1720 т/год, отработанное масло (промасленные фильтры) – 200 т/год, пестициды – 200 т/год, в общем объеме 2120 т/год, термическим способом.**

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

### Лицензиар

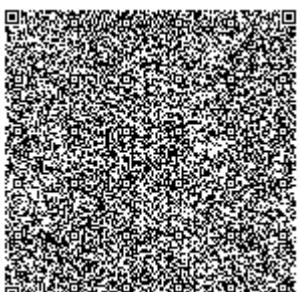
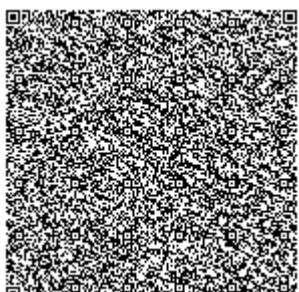
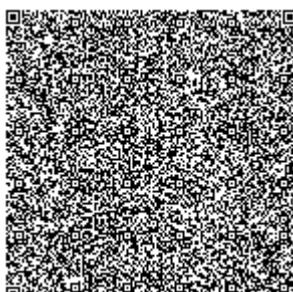
**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

### Руководитель (уполномоченное лицо)

**Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

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



**Номер приложения**

001

**Срок действия**

**Дата выдачи  
приложения**

03.12.2021

**Место выдачи**

г.Астана

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

