

Заказчик: ТОО «KazPetFood»

Разработчик проекта ПУО: ИП «Пасечная И. Ю.» ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ТОО «KazPetFood»



Нурумов Д.И.

(подпись)

20 г.

М. П.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

**«Предприятие по производству кормов
для домашних животных из сельскохозяйственного сырья»**

Адрес: Республика Казахстан, область Алматинская, город Алатау,
микрорайон Арна, промышленная зона Арна Земельный участок №50
РКА: 2201300055780794

Разработчик проекта
Индивидуальный предприниматель



(Signature)

Пасечная И. Ю.

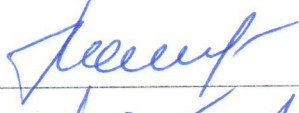
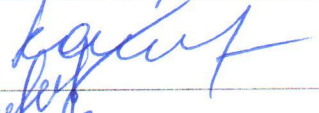
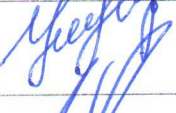
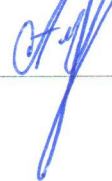
(подпись)

г. Тараз-2026 г.

Содержание

Содержание	2
Сведения об исполнителях	3
1. Общие сведения о предприятии.....	5
2. Анализ текущего состояния управления отходами	7
3. Цели и задачи программы	17
4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	17
5. Обоснование лимитов накопления отходов	19
6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования	21
7. План мероприятий по реализации программы управления отходами ...	21
Приложение 1.	25
Государственная лицензия на выполнение природоохранных работ.....	25
Дополнительные материалы.	28

Список исполнителей

№ пп	Должность	Ф.И.О.	Подпись
0	1	2	3
1	Руководитель проекта	Пасечная И.Ю.	
2	Инженер-эколог	Пасечная К.Ю.	
3	Инженер-эколог	Умбеталиева П.А.	
4	Инженер-эколог	Пак А.М.	

ИП «Пасечная И.Ю.»

ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.

Выполнение работ и оказание услуг
в области охраны окружающей среды

Руководитель: Пасечная Инна Юрьевна

Факт./юр.адрес: г.Тараз мкр.Каратау (2) д.12, кв.31

e-mail: inna_1310@inbox.ru

Тел.8(701)7392827

Введение

Настоящая программа управления отходами разработана для ТОО «KazPetFood» «Предприятие по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья» в Алматинская обл., г. Алатау, микрорайон Арна, производственная зона Арна, участок 50, (далее Программа), разработана на основании нормативных актов, действующих в сфере обращения с отходами производства и потребления:

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Форма паспорта опасных отходов Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 335. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 сентября 2021 года № 24386
3. Правила разработки программы управления отходами Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23917.
4. Классификатор отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23903.

Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

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

1. Общие сведения о предприятии

В административном отношении объект строительства расположен Республика Казахстан, Алматинская обл., г. Алатау, мкр. Арна, п.з. Арна, уч. 50.

Строительство предприятия по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья, осуществляется на земельном участке общей площадью 20.0172 га.

Кадастровый номер участка: 03:341:234:1002.

Координаты угловых точек:

1. 43.773050°, 77.046710°;
2. 43.772797°, 77.050190°;
3. 43.766808°, 77.049571°;
4. 43.765690°, 77.046163°.

Жилая зона от площадки строительства расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 3км с.Арна, юго-восточном направлении на расстоянии 5.3км с.Куйган, в южном направлении на расстоянии 5км с.Заречное.

От проектируемого объекта ближайшие водные объекты расположены, р.Каскелен в юго-восточном направлении на расстоянии 3.9км, оз.Капчагай в северо-восточном направлении на расстоянии 6.79км.

Ситуационный план расположения площадки строительства предприятия по изготовлению сухих и влажных сбалансированных кормов для кошек и собак ТОО «KazPetFood» приведен на рисунке 1.

Предприятие представляет собой комплекс зданий и сооружений, предназначенный для приема, хранения и обработки сырья, производства сухих и влажных сбалансированных кормов, хранения и отпуска готовой продукции. Технология предусматривает разное рецептурное производство кормов в соответствии с текущей потребностью отрасли.

Производственная мощность по выпуску готовой продукции кормов для кошек и собак составляет:

- влажные корма 13700 тонн/ год,
- сухих кормов 13300 тонн/год.

Общая производственная мощность завода 27000 тонн/ год готовой продукции.

Территория завода подразделяется на зоны: административно-хозяйственную и производственную зоны.

Административно – хозяйственная зона включает в себя следующие здания и сооружения:

- Административно-бытовой корпус;
- Открытую стоянку для автомашин сотрудников предприятия;

Производственная зона включает в себя следующие здания и сооружения:

- Контрольно-пропускной пункт №1

- Контрольно-пропускной пункт №2
- Дезбарьер
- Автоприем зерна
- Силосы хранения зерна $V=4500$ тонн (3×1500 т)
- Башня очистки
- Операторная (БМК)
- Производственный корпус со встроенными вспомогательными помещениями
- Котельная (БМК)
- Пруд-испаритель
- Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 2×4000 кВА
- Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 2×1000 кВА
- Площадка для наружных блоков холодильного оборудования
- Резервуар грязного дождевого стока
- Локальные очистные сооружения
- Резервуар очищенного дождевого стока
- Градирня с насосной станцией
- Насосная станция водоснабжения и пожаротушения
- Резервуары хозяйственно-питьевого водоснабжения $V=400$ м³ (2×200 м³)
- Резервуары запаса противопожарной воды $V=1800$ м³ (2×900 м³)
- Стоянка легкового транспорта
- Контрольно-пропускной пункт №3
- Стоянка для автобусов
- Водозаборная скважина №1002-KPF
- Водозаборная скважина №1003-KPF
- Выгреб бытовой 200 м³
- Выгреб производственный 200 м³
- Технологическая эстакада.

Проектируемые сооружения на площадке размещены таким образом, чтобы обеспечить целесообразную компоновку технической инфраструктуры (трубопроводы, кабели, производственные стоки), функциональные связи.

В совокупности вид намечаемой хозяйственной деятельности предприятия по изготовлению сухих и влажных сбалансированных кормов для кошек и собак ТОО «KazPetFood» относится к объектам II категории согласно приложение 2 раздел 2 пункт 4 пп.4.1.1, Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, производство мяса и мясопродуктов с производственной мощностью не более 75 тонн готовой продукции в сутки.

Размер санитарно-защитной зоны данного объекта устанавливается согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2. Расчетная и установленная СЗЗ объекта определяется на основании расчетов рассеивания ЗВ и физического воздействия на атмосферный воздух. Санитарно-защитная

зона для завода по изготовлению сухих и влажных сбалансированных кормов для кошек и собак ТОО «KazPetFood» устанавливается согласно п.п.5, п.43, раздел 10 приложение 1, составляет 100м, IV класс опасности.

Согласно ответа №ЗТ-2026-02067944 от 03.06.2026, Отдел города Алатау по регистрации и земельному кадастру-филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» сообщает следующее, согласно данным базы ЕГКН запрашиваемый земельный участок не входит в водоохранную зону. От земельного участка до водоохранной зоны составляет 2350 метра.

Согласно ответу от Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Алатау" за №ЗТ-2026-00698685 от 11.03.2026г сообщает следующее, специалистами отдела осуществлён выезд на указанный земельный участок с целью обследования на предмет наличия зелёных насаждений, по результатам выездного обследования установлено, что на данном участке зелёные насаждения отсутствуют.

Согласно ответу от РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" за №ЗТ-2026-00700068 от 19.02.2026г сообщает следующее, что запрашиваемый участок расположен вне границ особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда, отсутствуют пути миграции диких животных, а также места обитания животных и произрастания растений, занесенных в Красную книгу РК.

Согласно ответу от КГУ "Алматинский областной центр по охране историко-культурного наследия" государственного учреждения "Управление культуры, архивов и документации Алматинской области" за №ЗТ-2026-01687554 от 06.05.2026г сообщает, что на основании предоставленных координат объекты историко-культурного наследия отсутствуют.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства. Сконцентрированные в отвалах, хвостохранилищах, терриконах, несанкционированных свалках - отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, законодательных и нормативно правовых актов, принятых в республике, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения. Основными показателями, характеризующими воздействие образуемых и размещаемых отходов на окружающую среду, являются их состав и количество, определяющие, в свою очередь, категорию опасности (класс токсичности)

отходов.

Во время строительства объекта образуются 21.3977 тонна в год отходов производства и потребления 9-ти наименований.

Объем опасных отходов составляет 0.150 тонн в год, неопасных – 21.2477 тонн в год.

Опасные отходы: Промасленная ветошь.

Неопасные отходы: Смешанные коммунальные отходы, Огарки сварочных электродов, Отходы краски, Металлическая стружка, Древесная стружка, Металлолом, Строительный мусор, Пищевые отходы.

Зеркальные – нет.

Во время эксплуатации объекта образуются 258.2791 тонн в год отходов производства и потребления 17-ти наименований.

Объем опасных отходов составляет 1.235 тонн в год, неопасных – 257.0441 тонн в год.

Опасные отходы: Отработанное масло.

Неопасные отходы: Смешанные коммунальные отходы, Смет с территории, Пищевые отходы, Отходы зернопереработки, Просыпь мясокостной муки, Тканевая упаковка (Биг-беги БУ), Тара полиэтиленовая, Пластмассовая упаковка, Бумажная и картонная упаковка, Металлическая упаковка, Материалы, непригодные для потребления или обработки (готовая продукция (брак/отзыв)), Материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, Деревянная упаковка, Отработанные светодиодные энергосберегающие лампы, Отходы очистки сточных вод, Металлическая стружка.

Зеркальные – нет.

Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Количество образовавшихся отходов, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Строительство			
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	7.5	Вывоз на полигон ТБО по договору.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0.0473	Передаются на утилизацию специализированным организациям.
Отходы краски	08 01 11	0.216	Передаются на утилизацию специализированным организациям.
Металлическая стружка	12 01 01	0.0015	Передается на вторичную переработку.

Древесная стружка	03 01 05	0.293	Передаются на утилизацию специализированным организациям.
Металлолом	19 12 02	1	Передается на вторичную переработку.
Строительный мусор	17 01 07	10	Передаются на полигон строительных отходов.
Пищевые отходы	20 01 08	2.19	Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.
Промасленная ветошь	15 02 02*	0.15	Передаются на утилизацию специализированным организациям.
Эксплуатация			
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0.048607488	Передаются на полигон ТБО.
Смет с территории	20 03 03	5.5479	Передаются на полигон ТБО.
Пищевые отходы	20 01 08	7.95	Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.
Отходы зернопереработки	02 03 01	56	Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.
Отработанное масло	13 02 06*	1.235	Передаются на утилизацию специализированным организациям.
Просыпь мясокостной муки	02 02 99	1.235	Передаются на полигон ТБО.
Тканевая упаковка (Биг-беги БУ)	15 01 09	0.1	Передается на вторичную переработку специализированным организациям.
Тара полиэтиленовая	02 01 04	2.4	Передается на вторичную переработку специализированным организациям.
Пластмассовая упаковка	15 01 02	4.78	Передается на вторичную переработку специализированным организациям.

Бумажная и картонная упаковка	15 01 01	3.5	Передается на вторичную переработку специализированным организациям.
Металлическая упаковка	15 01 05	58.8	Передается на вторичную переработку специализированным организациям.
Материалы, непригодные для потребления или обработки (готовая продукция (брак/отзыв))	02 05 01	40	Является вторсырьем, возвращается в качестве сырья.
Фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	15 02 03	8.4	Передается на вторичную переработку специализированным организациям.
Деревянная упаковка	15 01 03	29.76	Передается на вторичную переработку специализированным организациям.
Отработанные светодиодные лампы	20 01 02	0.002	Передаются на полигон ТБО.
Отходы очистки сточных вод	19 08 16	12.09936	Передаются на утилизацию специализированным организациям.
Металлическая стружка	12 01 01	0.00015	Передается на вторичную переработку специализированным организациям.

Строительство:

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 7.500 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Состав отходов (%): бумага – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 7; пластмассы - 10.

2. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.0473 т/год. Представляют собой остатки электродов образующийся после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав отхода: Монооксид марганца – 4.6%, кремний диоксид – 43.3%, оксид железа – 7.9%, диоксид титана – 2.2%, оксид кальция – 42%.

3. Отходы краски (08 01 11) 0.2160 т/год представляют собой остатки банок из-под ЛКМ образующийся после использования их при покрасочных работах в процессе строительства. Состав отхода (%): жечь - 94-99, краска - 5-1.

4. Металлическая стружка (12 01 01) 0.0015 т/год представляют собой остатки металлической стружки образующийся при работах в процессе строительства. По химическому составу представляет собой железо со следами

масел.

5. Древесная стружка (03 01 05) 0.2930 т/год представляют собой остатки древесной стружки образующийся при работах в процессе строительства. Состав: разные сорта древесных пород.

6. Металлолом (19 12 02) 1 т/год представляют собой металлический лом образующийся при работах в процессе строительства. Состав отхода: Алюминий – 64.2%, Медь – 21.5%, Цинк – 7.7%, Кремния диоксид – 6.6%.

7. Строительный мусор (17 01 07) 10.00 т/год представляют собой строительные отходы образующиеся при работах в процессе строительства. В состав отхода могут входить следующие материалы (в смеси): древесина, цемент, бетон/железобетон, песок, лом кирпича, штукатурные материалы, полимерные материалы, гипсокартон, гипс, бумага и прочие материалы (и лом изделий).

8. Пищевые отходы (20 01 08) 2.190 т/год. Образуются в непроизводственной сфере от столовой. Морфологический состав отхода: Картофеля и его очисток - 60-65; Отходов овощных - 9-15; Отходов фруктовых - 5-8; Отходов мясных - 2,3-2,7; Отходов рыбных - 1,8-2,5; Хлеба и хлебобудовкутов - 1,6; Молочных и сырных отходов - 0,4; Костей - 3,4-4,1; Яичной скорлупы - 0,4; Животных и растительных жиров - 4-12; Прочих отходов - 2,7. Химический состав отхода: Вода - 56; Углеводы - 27,3; Белки - 10; Липиды - 4; Пластмасса - 1,7; Металлы – 1. Н

9. Промасленная ветошь (15 02 02*) 0.150 т/год. Представляет собой промасленную ветошь, ткани образующиеся при работах в процессе строительства. Состав (%): Ткань из хлопчатобумажных и смешанных волокон – 97%, масла нефтяные – 2.8%, механические примеси – 0.2%.

Эксплуатация:

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 26.4750 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Состав отходов (%): бумага – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклбой - 6; металлы - 7; пластмассы - 10.

2. Смет с территории (20 03 03) - 5.5479 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): грунт, песок, почва, материалы природного растительного происхождения (древесина, части растений) – 100%.

3. Пищевые отходы (20 01 08) 7.95 т/год. Образуются в непроизводственной сфере от столовой. Морфологический состав отхода: Картофеля и его очисток - 60-65; Отходов овощных - 9-15; Отходов фруктовых - 5-8; Отходов мясных - 2,3-2,7; Отходов рыбных - 1,8-2,5; Хлеба и хлебобудовкутов - 1,6; Молочных и сырных отходов - 0,4; Костей - 3,4-4,1; Яичной скорлупы - 0,4; Животных и растительных жиров - 4-12; Прочих отходов - 2,7. Химический состав отхода: Вода - 56; Углеводы - 27,3; Белки - 10; Липиды - 4; Пластмасса - 1,7; Металлы – 1.

4. Отходы зернопереработки (02 03 01) 56.0 т/год. Образуются в производственной сфере от переработки и очистки зерновых культур. Состав

отхода: крупные и мелкие зерна, обломки.

5. Отработанное масло (13 02 06*) 1.235 т/год. Отходы образуются в производственной сфере в качестве смазывающего материала. Образуется после использования в системах смазки, станков и механизмов. Общие показатели: вязкость – 23,0-43,0 мм²/с (при 50°); кислотное число – 0,07-0,37 мг КОН/г; зольность – 0,019-1,288 %. Отработанные масла плохо растворимы в воде (не более 5%), пожароопасны (температура вспышки в зависимости от типа и марки масла составляет 135-214°), в условиях хранения химически не активны.

6. Просыпь мясокостной муки (02 02 99) 1.235 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья. Состав отхода: мясокостная мука 100%.

7. Тканевая упаковка (Биг-беги БУ) (15 01 09) 0.100 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. Состав отхода: Текстиль 60%, полимерные материалы - 40%.

8. Тара полиэтиленовая (02 01 04) 2.40 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. Состав отхода: Полиэтилен – 100%.

9. Пластмассовая упаковка (15 01 02) 4.78 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. Состав отхода: Пластмассы – 100%.

10. Бумажная и картонная упаковка (15 01 01) 3.50 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. Упаковочная бумага – это материал плотностью от 80 до 130 гм.кв. Отличается большей толщиной и прочностью чем обычная бумага. Образуется после утраты потребительских свойств. Состав отхода: Бумага – 100%.

11. Металлическая упаковка (15 01 05) 58.80 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. Состав отхода: Сталь: 95 - 97%, олово: до 3%, остатки пищевых продуктов до 2%.

12. Материалы, непригодные для потребления или обработки (готовая продукция (брак/отзыв)) (02 05 01) 40.00 т/год. Отходы образуются в производственной сфере участвующего в технологическом процессе. Состав отхода: Белки, жиры, углеводы - 100%.

13. Фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 03) 8.40 т/год. Отходы образуются в производственной сфере участвующего в технологическом процессе. Состав (%): Ткань из хлопчатобумажных и смешанных волокон – 97%, механические примеси – 3%.

14. Деревянная упаковка (15 01 03) 29.76 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья Деревянные поддоны (б/у после сырья, 1000x1200), шт. Компонентный состав отхода: древесина.

15. Отработанные светодиодные лампы (20 01 02) - 0.0020 т/год. Образуется после истечения ресурса времени работы ламп. Состав отхода %:

Корпус (АБС-пластик негорючий) – 30%; цоколь (никелированная сталь) – 7,5%; плафон (поликарбонат, не поддерживающий горение) – 35%; печатная плата (стеклотекстолит фольгированный) – 9%; светодиод нитрид-галлиевый – 14%; стабилизатор (твердотельный радиоэлектронный компонент) – 1,5%; припой свинцово-оловянный – 0,5%; провод медный – 0,5%; винт крепежный стальной – 2%.

16. Отходы очистки сточных вод (19 08 16) 12.09936 т/год. Образуются после очистки ливневых сточных вод в прудах-испарителях. Состав отхода: Диоксид кремния – 57,32; Массовая доля влаги – 24,63; Хлориды – 8,27; Сульфат-ион – 5,68; Нефтепродукты – 3,75; Железо – 0,35.

17. Металлическая стружка (12 01 01) 0.00015 т/год. Представляют собой остатки металлической стружки образующийся при мелко-срочном ремонте оборудования. По химическому составу представляет собой железо со следами масел.

Согласно п.п.1 п.2 ст.320 ЭК РК места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Согласно п.3 ст.320 ЭК РК Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Согласно п.1. Статьи 329 образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

При осуществлении операций, предусмотренных подпунктами 2) – 5) части первой настоящего пункта, владельцы отходов вправе при необходимости выполнять вспомогательные операции по сортировке, обработке и накоплению.

2. Под предотвращением образования отходов понимаются меры, предпринимаемые до того, как вещество, материал или продукция становятся отходами, и направленные на:

- 1) сокращение количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы);
- 2) снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей;

3) уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции.

Под повторным использованием в подпункте 1) части первой настоящего пункта понимается любая операция, при которой еще не ставшие отходами продукция или ее компоненты используются повторно по тому же назначению, для которого такая продукция или ее компоненты были созданы.

3. При невозможности осуществления мер, предусмотренных пунктом 2 настоящей статьи, отходы подлежат восстановлению.

4. Отходы, которые не могут быть подвергнуты восстановлению, подлежат удалению безопасными методами, которые должны соответствовать требованиям статьи 327 настоящего Кодекса.

5. При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Основными мероприятиями экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, соблюдения которых следует придерживаться при любом производстве, являются:

- организация максимально возможного вторичного использования образующихся отходов по прямому назначению и других целей;
- снижение негативного воздействия отходов на компоненты окружающей среды при хранении, транспортировке и захоронении отходов;
- исключение образования экологически опасных видов отходов путем перехода на использование других веществ, материалов и технологий;
- предотвращение смешивания различных видов отходов;
- запрещение несанкционированного складирования отходов.

Технологическая часть проекта предусматривает безотходные процессы производства.

Строительство:

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 7.500 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

2. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.0473 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

3. Отходы краски (08 01 11) 0.2160 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

4. Металлическая стружка (12 01 01) 0.0015 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.

5. Древесная стружка (03 01 05) 0.2930 т/год. Накапливаются в

контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

6. Металлолом (19 12 02) 1 т/год. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.

7. Строительный мусор (17 01 07) 10.00 т/год. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон строительных отходов.

8. Пищевые отходы (20 01 08) 2.190 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

9. Промасленная ветошь (15 02 02*) 0.150 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

Эксплуатация:

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 26.4750 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

2. Смет с территории (20 03 03) - 5.5479 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

3. Пищевые отходы (20 01 08) 7.95 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

4. Отходы зернопереработки (02 03 01) 56.0 т/год. Накапливаются в специальных накопителях. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

5. Отработанное масло (13 02 06*) 1.235 т/год. По мере накопления передается на утилизацию или переработку специализированным организациям по договору.

6. Просыпь мясокостной муки (02 02 99) 1.235 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

7. Тканевая упаковка (Биг-беги БУ) (15 01 09) 0.100 т/год. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

8. Тара полиэтиленовая (02 01 04) 2.40 т/год. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

9. Пластмассовая упаковка (15 01 02) 4.78 т/год. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

10. Бумажная и картонная упаковка (15 01 01) 3.50 т/год. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

11. Металлическая упаковка (15 01 05) 58.80 т/год. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

12. Материалы, непригодные для потребления или обработки (готовая продукция (брак/отзыв)) (02 05 01) 40.00 т/год. Накапливаются на складах специально отведённом месте на водонепроницаемой поверхности в специальных контейнерах с крышками. Является вторсырьем, возвращается в качестве сырья.

13. Фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 03) 8.40 т/год. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

14. Деревянная упаковка (15 01 03) 29.76 т/год. По мере накопления передается специализированным организациям по договору.

15. Отработанные светодиодные лампы (20 01 02) - 0.0020 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

16. Отходы очистки сточных вод (19 08 16) 12.09936 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. По мере накопления передается специализированным организациям по договору.

17. Металлическая стружка (12 01 01) 0.00015 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.

Для накопления твердо-бытовых отходов обустроена железобетонная площадка. Контейнерная площадка имеет гидроизолированную водонепроницаемую поверхность исключаящую загрязнение почв и подземных вод, ограждение с трех сторон для предотвращения выноса мусора на территорию площадки и навес для минимизации попадания атмосферных осадков.

В процессе утилизации отходов будут предусмотрены мероприятия по уничтожению неприятных запахов такие как:

- Отходы хранятся в герметичной таре оснащенной крышкой для предотвращения распространения неприятного запаха;
- Резервуары для пищевых отходов должны освобождаться каждый день. После удаления мусора они должны промываться с использованием дезинфицирующих растворов.
- Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.
- При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Договора на вывоз опасных отходов будут заключаться со специализированной организацией получившей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 336 Экологического кодекса.

Договора на вывоз отходов будут заключаться с организациями, подавших

уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Согласно статьи 331 ЭК РК ТОО «KazPetFood» являющийся образователем отходов, несет ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 ЭК РК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года нет.

Анализ управления отходами в динамике за последние три года не проводился. Основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами отсутствуют.

3. Цели и задачи программы

Поэтапная реализация настоящей Программы предполагает, добиться стабилизации качества окружающей среды. Однако чтобы стабилизировать экологическую ситуацию, необходима большая подготовительная работа. Поэтому настоящей Программы является снижение уровня загрязнения окружающей среды.

Программа, ориентированная на проведение мер по созданию эффективных механизмов и мероприятий, позволяющих замедлить темпы деградации природной среды и стабилизировать экологическую ситуацию.

Для достижения данной цели Программы предусматривается решение следующих задач:

- совершенствование системы производственного мониторинга и качества окружающей среды;
- научное обеспечение отдельных проблемных вопросов в области охраны окружающей среды;
- выделение участков для временного хранения ТБО;
- сокращение объемов накопления отходов производства и потребления
 - внедрение сортировочных пунктов по морфологическому составу ТБО;
- предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Показателями Программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы в функции, которой входит накопление,

сортировка и утилизация отходов производства и потребления, а также предусматривается текущее содержание действующих объектов размещения отходов, постоянного контроля за санитарно-гигиенической обстановкой накопителей отходов производства и потребления.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обмена информацией между инициатором и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

5. Обоснование лимитов накопления отходов .

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Приложение 1
к Методике расчета
лимитов накопления отходов и
лимитов захоронения отходов
Форма

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
во время строительства		
Всего		21.3977324183766
в том числе отходов производства		11.7077324183766
отходов потребления		9.69
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0.15
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы		7.5
Огарки сварочных электродов		0.0472664085
Отходы краски		0.21596392687056
Металлическая стружка		0.0015
Древесная стружка		0.293002083006
Металлолом		1
Строительный мусор		10
Пищевые отходы		2.19
Зеркальные		
перечень отходов		
при эксплуатации		
Всего		258.27914630137
в том числе отходов производства		223.85444630137
отходов потребления		34.4247
Опасные отходы		
Отработанное масло		1.235
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы		26.475
Смет с территории		5.5479452054795
Пищевые отходы		7.9497
Отходы зернопереработки		56
Просыпь мясокостной муки		1.235
Тканевая упаковка (Биг-беги БУ)		0.1

Тара полиэтиленовая		2.4
Пластмассовая упаковка		4.775
Бумажная и картонная упаковка		3.5
Металлическая упаковка		58.8
Материалы, непригодные для потребления или обработки (готовая продукция (брак/отзыв))		40
Материалы, ткани для вытирания, защитная одежда		8.4
Деревянная упаковка		29.76
Отработанные светодиодные энергосберегающие лампы		0.001991095890411
Отходы очистки сточных вод		12.0993600
Металлическая стружка		0.00015
Зеркальные		
перечень отходов		

6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация Программы осуществляется за счет собственных средств ТОО «KazPetFood».

Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

7. План мероприятий по реализации программы управления отходами

ТОО «KazPetFood» осуществляет свою производственную деятельность в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. На предприятии имеются разработанные и согласованные с контролирующими органами в области ООС природоохранные мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений науки и включают в себя:

- снижение количества размещения отходов путем их переработки, повторного использования отходов;
- организацию мест временного хранения отходов, отвечающих санитарным и экологическим требованиям;
- вывоз, накопление и утилизацию в соответствии с регламентом и паспортом опасности отхода;
- проведение исследований, уточнение состава и уровня опасности отходов в случае их изменения;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и пр.).

Снижению количества образования отходов производства. Решающим фактором, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на предприятии, является процесс их утилизации.

Организация мест временного хранения отходов. Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия. Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов - это специально оборудованные места, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- использование достаточного количества специализированной тары для

отходов;

- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Мероприятия по регенерации и утилизации отходов возможны как на собственном предприятии, так и силами сторонних предприятий. Отходы, подлежащие переработке, вывозятся сторонними организациями по итогам проведения тендеров. Отходы, не подлежащие вторичной переработке, вывозятся на утилизацию и захоронение сторонними организациями согласно заключенным договорам.

Организационные мероприятия

- Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.
- Назначение ответственных по обращению с отходами;
- Учет образования и движения отходов;
- Своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, обезвреживанию, утилизации отходов.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по реализации программы управления отходами на 2026-2035г.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы в год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация сбора отходов производства и потребления	Оптимизация системы сбора и временного размещения отходов	Организационные мероприятия	ТОО «KazPetFood»	2026-2035г	50 тыс.тенге	Собственные средства
2	Возврат отходов производства в технологический процесс	40 т/год	Сокращение накопления отходов на площадке	ТОО «KazPetFood»	2026-2035г	100 тыс.тенге	Собственные средства
3	Сортировка твердо-бытовых отходов	Строительство 7.5 тонн/год: - 3.6 тонн в год (48 % объем для сортировки ТБО); - 3.9 тонн в год (52 % объем вывоза на полигон ТБО) Эксплуатация 26.475 тонн/год: - 12.708 тонн в год (48 % объем для сортировки ТБО) - 13.767 тонн в год (52 % объем вывоза на полигон ТБО)	Вывоз на полигон ТБО по договору	ТОО «KazPetFood»	2026-2035г	100 тыс. тенге	Собственные средства

4	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Исключение нарушений. Уменьшение воздействия на окружающую среду.	Просвещение персонала	ТОО «KazPetFood»	2026-2035г	-	Собственные средства
---	---	--	-----------------------	------------------	------------	---	----------------------

Приложение 1.

**Государственная лицензия на выполнение
природоохранных работ**



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

11.09.2014 года

02345P

Выдана

ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА

ИИН: 811027400997

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН 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 лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

**Комитет экологического регулирования и контроля Министерства
охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики
Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

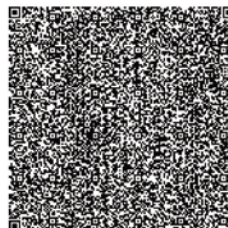
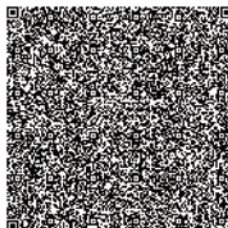
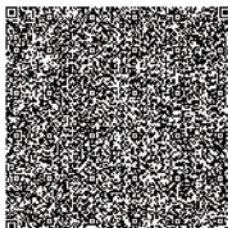
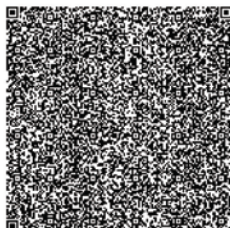
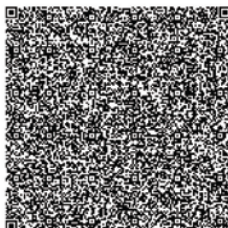
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



14013361

Страница 1 из 1



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02345P
Дата выдачи лицензии 11.09.2014 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Производственная база на русском языке
(местонахождение)

Лицензиат ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА
ИИН: 811027400997
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

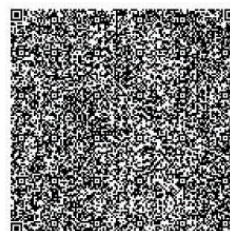
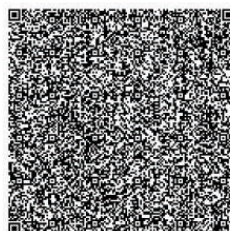
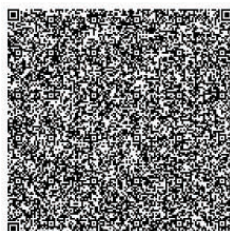
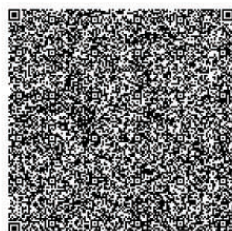
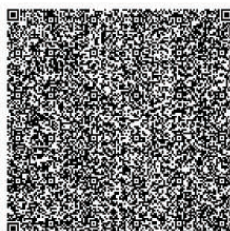
Руководитель (уполномоченное лицо) ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 11.09.2014

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Дополнительные материалы.

