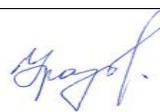


СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Подпись	Ф.И.О.
1	Директор		Уразбаева М.С.
2	Ведущий специалист-эколог		Ергалиева Г.С.
3	Специалист-эколог		Ганиева Г.М.
4	Специалист-эколог		Мизамова Н.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	7
1.1 Оценка текущего состояния управления отходами.....	7
1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.....	11
1.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года.....	12
1.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления.....	12
2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	14
2.1 Основная цель Программы.....	14
2.2 Задачи Программы	15
2.3 Целевые показатели Программы	15
3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	17
4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	19
5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	20
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	23
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	24
Приложение А – Исходные данные.....	25
Приложение Б - План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления ТОО «Demtec Solutions» на 2025-2034 гг.	32
Приложение В - Копия государственной лицензии ТОО «Техбұлақ».....	34

ВВЕДЕНИЕ

Разработка Проекта Программы управления отходами выполнена в соответствии с требованиями п.1 ст. 335 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. №400, на основе материалов действующих в ТОО «Demtec Solutions» Программ управления отходами на 2022-2027гг. и 2023-2032гг.

Построение разделов и содержание Проекта Программы управления отходами соответствуют положениям «Правил разработки программы управления отходами», утвержденных приказом от 9.08.2021 года № 318.

Согласно полученному решению по определению категории объекта от 10.09.2021 г. выданному РГУ Департамент экологии по ЗКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК, ТОО «Demtec Solutions» по виду деятельности относится к объектам II категории (Приложение А).

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

В процессе производственной деятельности ТОО «Demtec Solutions» происходит образование различных видов отходов производства и потребления, что предопределяет решение организационно-технических и технологических задач по их сбору, хранению, транспортировке, вовлечению в процесс производства, передаче на утилизацию специализированным организациям управление этими процессами в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, нормативно-правовыми актами в области охраны окружающей среды, здоровья населения и недропользования. Организация управления отходами в ТОО «Demtec Solutions» является приоритетной для сохранения качества природной среды, минимизации негативного воздействия производственной деятельности компании на окружающий мир.

Конечные результаты реализации Программы предполагается реализовать путем повышения эффективности эксплуатации производственного объекта с обеспечением мер по достижению положительных показателей сокращения объемов и снижению уровня опасных свойств отходов в соответствии с проектными решениями, согласованными государственной экологической экспертизой.

Проект Программы управления отходами разработана на 2025-2034 годы.

Разработчик (исполнитель) ТОО «Техбулак»
проекта

Государственная лицензия №01925Р от 12.05.2017 г. (первичная регистрация 01447Р
№ 0043060 от 24.01.2012 г.)

Адрес исполнителя г. Уральск, ул. Сарайшык 44/3
тел. 8(7112) 50-30-46,
сот 8-777-580-26-06
e-mail: tekhbulak@mail.ru

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1 Оценка текущего состояния управления отходами

Основными видами деятельности ТОО «Demtec Solutions» являются:

- 1) Прием поступающих от юридических и физических лиц пищевых отходов для их переработки в органическое удобрение (компост) по СТ ТОО 191240011517-07-2021 (см. Приложение А) для дальнейшего его использования в сельском хозяйстве и садоводстве;
- 2) Прием от юридических и физических лиц строительных отходов, их сортировка с последующим дроблением с образованием вторичного щебня;
- 3) Прием от юридических и физических лиц древесных отходов, их сортировка с последующим измельчением с образованием древесной щепы;
- 4) Прием от юридических и физических лиц различных видов опасных и неопасных отходов, их сортировка и передача Заказчикам с целью повторного использования либо передачи на утилизацию специализированным организациям.

Для всех видов отходов производства и потребления, образующихся в ТОО «Demtec Solutions» предусмотрены оборудованные площадки для их временного хранения в соответствующих контейнерах, исключающих их воздействие на окружающую среду.

На балансе ТОО «Demtec Solutions» нет полигонов для размещения и захоронения отходов производства и потребления. Сбор отходов производится в местах, выделенных для временного накопления, с целью передачи на утилизацию специализированным предприятиям на договорной основе.

При поступлении принимаемых отходов проводится их сортировка по следующему принципу:

- Строительные отходы, включая стены из шлакоблока, гипсокартона, пеноблока, ракушечблок, бетон и железобетон (фундамент, надземные конструкции) направляются на дробление в щебень (с использованием существующей и планируемой к приобретению мобильных дробильных установок);
- Древесные отходы (деревянные конструкции, кровля, перегородки, стойки электростолбов, камыш) направляются на дробление в щепу (с использованием планируемой к приобретению рубильной машины);
- Пищевые отходы, отходы пищевых масел и жиров с использованием древесной щепы – направляются на переработку в органическое удобрение (компост);

- Остальные принимаемые отходы, временно складываются на оборудованной территории ТОО «Demtec Solutions» на срок не более 6 месяцев для передачи на утилизацию специализированным организациям.

Технические характеристики, этапа получения компоста

Пищевые отходы на территорию завозятся в закрытых контейнерах и загружаются в зону обезвоживания и сортировки отходов.

Откуда жидкая фаза самотеком сливаются в канализацию и далее отводится в септик и откуда вывозится специализированным организациям на утилизацию на основании договора.

В случае смешивания отходов при сборе, в принимаемых пищевых отходах возможно наличие отходов пластика (одноразовые посуды) и твердых бытовых отходов. Отходы сортируются, далее пищевые отходы отправляется в зону загрузки и идут на переработку.

После обезвоживания сортировки остается:

- от 40 % до 60 % - твердая фаза пищевых отходов отправляется на переработку в компостеры Rocket;
- от 40 % до 60 % - жидкая фаза отправляется в септик и далее вывозится места определенные СЭС по договору (не является отходом);
- отходы пластика собираются и сдаются в специализированные организации для дальнейшей утилизации;
- отходы ТБО собираются и сдаются в специализированные организации для дальнейшей утилизации.

Для обезвоживания пищевых отходов используется Обезвоживатель пищевых отходов (центрифуга для разделения твердой и жидкой фазы пищевых отходов).

Отсортированное сырьё загружаются в измельчитель пищевых отходов Dehydra 1800/1204 M где сырьё измельчается, а затем обезвоживается в центрифуге, процент содержания влаги в сырье составляет в среднем 45 – 55 %.

Сбор образующихся отходов производства и потребления ТОО «Demtec Solutions» в соответствии с требованиями природоохранных и санитарных норм производится на оборудованных площадках и в специальных контейнерах для временного хранения с дальнейшей передачей специализированным организациям на договорной основе.

Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

Характеристика отходов, образующихся в ТОО «Demtec Solutions», накопленных отходов, с включением сведений об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика отходов, образующихся в ТОО «Demtec Solutions»

№ п.п.	Наименование отходов	Компонентный состав ¹	Средняя скорость образования за 2021-2023 гг. (т/год)	Классификационный код	Лимитирующие показатели опасных веществ ²	Способы накопления	Способы транспортировки	Способы обезвреживания/ восстановления/ удаления
1.	Смешанные коммунальные отходы	Полиэтилен – 65,4%, Целлюлоза – 27,5%, Оксиды железа – 1,85%, Диоксид кремния – 1,6%,	11,2	20 03 01	-	Сбор в контейнерах с крышками	Использование специализированного транспорта при перевозке	Сортировка с последующей утилизацией повторно используемых фракций отходов; Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов); Переработка во вторичное сырье (эковата, пленки, флексы, гранулированные полиэтиленовые хлопья, листовые пластины)
2.	Отходы пластмассы	Полиэтилен – 100 %	0,064	20 01 39	-	Сбор в контейнерах с крышками	Использование специализированного транспорта при перевозке	Переработка во вторичное сырье

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

В процессе производства на территории ТОО «Demtec Solutions» образуются собственные отходы производства и потребления (смешанные коммунальные отходы, пластиковая тара), накопление которых производится на территории в специальных контейнерах не более 6 месяцев.

Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 °С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток.

Все отходы передаются специализированным организациям согласно договорам.

Фактические объемы образования отходов производства и потребления ТОО «Demtec Solutions» за последние три года (2021 – 2023 гг.) представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Фактические объемы образования отходов производства и потребления за 2021-2023 гг.

№ п.п.	Наименование отхода	тонн			Среднее значение за 2021-2023 гг.
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1	Смешанные коммунальные отходы	10	9,6	14,0	11,2
2	Отходы пластмассы	0,028	0,157	0,006	0,064
	Всего:				11,264

1.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Все виды образуемых в ТОО «Demtec Solutions» отходов условно можно поделить на отходы основного и вспомогательного производства, которые передаются на утилизацию специализированным организациям для максимального снижения воздействия на компоненты окружающей среды и населения, образующихся в результате деятельности предприятия. При этом следующие виды образующихся отходов вовлекаются в производственный процесс:

- пластмассовые отходы частично используются при производстве компостов;
- древесные кусковые отходы являются сырьем для производства деревянной щепы, вовлекаемой в процесс компостирования органических удобрений.

1.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления

Основными видами деятельности ТОО «Demtec Solutions» являются переработка пищевых отходов в органическое удобрение (компост), а также сбор и дробление строительных отходов с целью производства вторичного щебня.

С 2025 г. ТОО «Demtec Solutions» планирует начать сбор других видов отходов от сторонних организаций в частности:

- строительные отходы, включая стены из шлакоблока, гипсокартона, пеноблока, ракушечник, бетон и железобетон (фундамент, надземные конструкции) – прием, сортировка, временное хранение, дробление с получением вторичного щебня;
- древесные отходы (деревянные конструкции, кровля, перегородки, стойки электростолбов, камыш) – прием, временное хранение, сортировка, дробление на рубильной машине с образованием щепы;
- пищевые отходы, отходы пищевых масел и жиров с использованием древесной щепы - для их переработки в органическое удобрение (компост);
- древесные отходы (ветки, сухостой) - прием, временное хранение, дробление на рубильной машине с образованием щепы, используемой в технологическом процессе производства компоста;
- отработанные масла, промасленная ветошь, списанное электрическое и электронное оборудование (светодиодные лампы), отработанные медицинские отходы, отработанные ионообменные смолы, отработанные

- фильтры, загрязненный упаковочный материал, рубероид – прием, временное хранение и передача сторонним организациям на утилизацию;
- отработанные элементы офисной техники, металлолом, пластмассовая упаковка, отработанные средства индивидуальной защиты – прием, временное хранение, сортировка и передача сторонним организациям на утилизацию.

Таким образом, сама основная деятельность ТОО «Demtec Solutions» направлена на уменьшение объемов образования отходов юридических и физических лиц, а также их частичную переработку.

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2.1 Основная цель Программы

Основная цель Программы управления отходами в ТОО «Demtec Solutions» – достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств принимаемых от сторонних организаций и образуемых отходов.

Программа отражает деятельность компании по организации управления отходами компании, использованию доступных методов утилизации отходов.

Программа направлена на обеспечение условий для повышения эффективности производств и эксплуатации инфраструктуры на объекте ТОО «Demtec Solutions» для минимизации образования, обеспечения отдельного сбора и передачи на утилизацию специализированным организациям отходов производства и потребления, а также их возможному вовлечению в хозяйственный оборот в целях ресурсосбережения.

Достижение цели Программы управления отходами производства и потребления на установленный плановый период должно быть обеспечено на основе:

- установления целевых показателей Программы управления отходами производства и потребления компании исходя из оценки воздействия ее деятельности на окружающую среду близлежащей территории;
- совершенствования методов обращения с отходами производства и потребления в ТОО «Demtec Solutions»;
- придания целям и задачам управления отходами приоритетного значения;
- определение экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- соответствия организационных структур компании и ответственности должностных лиц задачам реализации целевых показателей Программы управления отходами в установленные сроки;
- использования результатов учета и контроля, мониторинга, аудита для корректирующих действий направленных на достижение установленных показателей Программы управления отходами производства и потребления компании.

Достижение конечных результатов реализации Программы в плановый период предполагает:

- снижение степени техногенной нагрузки на объекты окружающей среды района расположения производственного объекта ТОО «Demtec Solutions», в т.ч. за счет практики предотвращения загрязнения почв и грунтовых вод вредными веществами, содержащимися в отходах производства и жизнеобеспечения (применение методов изолирования процессов обращения с образуемыми отходами от объектов окружающей среды, мониторинг воздействия и др.);
- повышение эффективности эксплуатации производственной инфраструктуры и технологических объектов для отдельного сбора, хранения, передачи на утилизацию образуемых отходов;
- повторное вовлечение в производственный процесс образуемых отходов;
- анализ возможности создания условий для использования продуктов переработки отходов.

2.2 Задачи Программы

Основная задача Программы – определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами в рамках планового периода.

Реализации настоящей Программы должен способствовать системный подход к решению вопросов в области обращения с отходами.

Реализация Программы должна:

- обеспечить комплексный подход к вопросам сбора, хранения, транспортировки, переработки принимаемых и образуемых отходов;
- способствовать снижению объемов накопления и уровня опасности отходов в намеченном периоде;
- отвечать социальным и экологическим интересам района расположения объекта.

2.3 Целевые показатели Программы

Целевые показатели рассматриваемой Программы, в виде количественных (выраженных в числовой форме) и/ или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т. п.) представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Целевые показатели Программы управления отходами производства и потребления ТОО «Demtec Solutions»

№	Наименование мероприятия	Вид отхода	Качественные/количественные значения	Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами
1	2	3	4	5
1	Максимальная переработка принимаемых пищевых отходов и древесных отходов для производства компоста	1.Пищевые отходы 2.Древесные отходы	Производство компостов согласно утвержденных регламентов и инструкций	Снижения объемов принимаемых пищевых отходов (до 1 168 т/год), а также древесных отходов (2 тонны) в процессе переработки пищевых отходов с образованием компоста
2	Максимальная переработка принимаемых строительных отходов для производстве вторичного щебня	Строительные отходы	Контроль за максимальным вовлечением бетонного состава строительных отходов (стены из шлакоблока, гипсокартона, пеноблока, ракушечлок, бетон и железобетон (фундамент, надземные конструкции) в процесс производства щебня	Снижение объемов принимаемых строительных отходов (до 25 000 т/год), за счет сортировки и дробления с образованием вторичного щебня.
3	Максимальная переработка принимаемых древесных отходов (деревянные конструкции, кровля, перегородки, стойки электростолбов, камыш) для производства древесной щепы	Древесные отходы (деревянные конструкции, кровля, перегородки, стойки электростолбов)	Контроль за максимальным вовлечением древесных отходов в процесс производства древесной щепы	Снижения объемов принимаемых древесных отходов (деревянные конструкции, кровля, перегородки, стойки электростолбов, камыш) (до 3 т/год), за счет сортировки и дробления с образованием древесной щепы.
4	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами, включая организацию санкционированных мест сбора обходов в соответствии с действующими требованиями (изолированные площадки, герметичные контейнеры)	Все виды принимаемых и образующихся в ТОО «Demtec Solutions» отходов	1. Сбор принимаемых и образующихся отходов в специально оборудованных местах, исключая их воздействие на компоненты окружающей среды; 2. Транспортировка отходов специализированным автотранспортом с соблюдением необходимых мер безопасности.	Исключение влияния места сбора отходов на почву, водную и атмосферную среду при расширении списка принимаемых отходов
5	Передача принимаемых и образуемых отходов производства и потребления на утилизацию специализированным организациям	Все виды принимаемых и образующихся в ТОО «Demtec Solutions» отходов	Передача принимаемых и образующихся отходов на утилизацию специализированным организациям	Объем передаваемых на утилизацию отходов производства и потребления на 2025 - 2034 гг. – 979,544 тонн/год

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

Достижение установленных показателей Программы должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности персонала за соблюдением требований законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды.

Программа направлена на решение ряда проблем, среди которых:

- повышение эффективности взаимодействия организационных, экономических, технологических, экологических и технических мер, направленных на планомерное снижение негативного влияния отходов производства и потребления Заказчиков на окружающую среду;
- функционирование системы управления отходами ТОО «Demtec Solutions» в соответствии с задачами и целями совершенствования технологии переработки и утилизации всех видов отходов;
- анализ эффективности (экологической и экономической) применения технологии по переработке принимаемых строительных отходов и пищевых отходов, определение целесообразности их использования в ТОО «Demtec Solutions»;
- обеспечение ресурсосбережения в результате вовлечения продуктов переработки принимаемых отходов производства и потребления в хозяйственный оборот в качестве вторичных источников сырья.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Места накопления отходов предназначены для:

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи специализированным организациям или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их

вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Лимиты накопления отходов ТОО «Demtec Solutions» на 2025 - 2034 годы с учетом намечаемого расширения списка принимаемых отходов в соответствии с Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной приказом от 22.06.2021 г. № 206 представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Лимиты накопления отходов ТОО «Demtec Solutions» на 2025 - 2034 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:		27 152,544
в том числе отходов производства		25 170,344
отходов потребления		1 982,2
Опасные отходы		
Отработанные масла		10
Промасленная ветошь		12
Списанное электрическое и электронное оборудование (светодиодные лампы)		5
Отработанные медицинские отходы		1
Отработанные ионообменные смолы		12
Отработанные фильтры		70
Загрязненный упаковочный материал		30
Неопасные отходы		
Древесные отходы (деревянные конструкции, кровля, перегородки, стойки электростолбов)		2
Древесные отходы (камыш)		1
Древесные отходы (ветки, сухостой)		2
Отработанные элементы офисной техники		5
Металлолом		10
Металл (алюминиевые банки из под напитков)		1
Строительные отходы (стены из шлакоблока, гипсокартона, пеноблока, ракушечлок)		12 500
Строительные отходы (бетон и железобетон (фундамент, надземные конструкции))		12 500
Пластмассовая упаковка (отходы)		0,064
Рубероид		0,28
Отходы пищевых масел и жиров		1
Отработанные средства индивидуальной защиты		12

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Смешанные коммунальные отходы (в т.ч. пищевые отходы)		1 978,2
Зеркальные отходы¹		
-	-	-

Захоронение отходов на территории объектов ТОО «Demtec Solutions» не предусматривается.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Ориентировочный объем финансирования Программы управления отходами на 2025 год согласно расчетам по укрупненным показателям составит 235 тыс. тенге.

Необходимые объемы финансирования по мероприятиям предусматриваются за счет собственных средств ТОО «Demtec Solutions».

Результаты Программы должны быть достигнуты путем выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам и ресурсам мероприятий, представленным в Приложении Б.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Механизмом достижения показателей в плановом периоде является План мероприятий по реализации Программы.

План мероприятий по реализации Программы является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

План мероприятий по реализации Программы включает организационные, экономические, научно-технические и другие мероприятия, результат реализации которых приведет к сокращению роста объемов образуемых отходов, постепенному сокращению накопленных отходов и уменьшению негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Учитывая основной вид деятельности ТОО «Demtec Solutions» и образующиеся при ее осуществлении основных видов образуемых отходов, рассматриваемый План мероприятий по реализации Программы включает следующие мероприятия направленные на снижение объемов принимаемых строительных и пищевых отходов:

- Сортировка принимаемых строительных отходов, дробление бывших в употреблении железобетонных изделий до щебенки с последующим возвратом Заказчику для повторного использования в строительстве, что влечет за собой уменьшение строительных отходов и используемых строительных материалов;
- Вовлечение принимаемых отходов в производственный цикл (например, принимаемые древесные отходы используются для выработки древесной щепы с последующим добавлением в качестве наполнителя в компостеры);
- Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами;
- Передача образуемых отходов производства и потребления на утилизацию специализированным организациям.

В результате реализации мероприятий, предусмотренных данной Программой, в сфере управления отходами на предприятии ТОО «Demtec Solutions» должны быть достигнуты следующие эффекты:

а) в экологическом плане:

- прямой эффект (полученный на собственном предприятии) – увеличение степени обезвреживания и утилизации отходов;
 - косвенный эффект (полученный третьей стороной – компаниями-утилизаторами) – сокращение мест сбора и захоронения отходов, и, как следствие, снижение интенсивности отчуждения земель, пригодных для сельскохозяйственного и иного использования;
- б) **в экономическом плане** – увеличение коэффициента извлечения вторичного сырья, повышение инвестиционной привлекательности проектов, связанных с переработкой отходов и использования продуктов переработки;
- с) **в социальном плане** – минимизация воздействия на экологическое, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и другие объекты окружающей среды близлежащих территорий, повышение культурного уровня персонала в сфере обращения с отходами.

Внедрение мероприятий по переработке отходов направлено на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду и достижение эффекта в природоохранной деятельности компании по следующим составляющим Программы управления отходами:

Качественные показатели (экологическая безопасность):

- Обеспечение максимально-возможного вовлечения отходов в процессы производства (древесные отходы, пластик).
- Улучшение технологии по дроблению бетонных отходов в щебень, используемый для строительных целей.
- Соблюдение персоналом норм и правил, регламентирующих порядок обращения с отходами производства и потребления, обеспечивающих экологическую безопасность на территории объекта ТОО «Demtec Solutions».
- Минимизация загрязнения окружающей среды отходами, а также материальных затрат на устранение их последствий.

Количественные показатели (ресурсосбережение):

- Максимальное обезвреживание отходов (древесные отходы, бетонные составляющие строительных отходов) за счет вовлечения в производственный процесс;
- Сокращение объемов накопления отходов, минимизация их отрицательных свойств.

Учитывая вид деятельности ТОО «Demtec Solutions», работа предприятия направлена на улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки, и как следствие, способствует достижению динамики роста показателей качества окружающей среды близрасположенных территорий.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления ТОО «Demtec Solutions» на 2025 – 2034 гг. представлен в Приложении Б.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02.01.2021 г. № 400.
2. Правила разработки программы управления отходами. Утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021 г. № 318.
3. Методика расчета объемов образования эмиссий (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин. Утверждена приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 3.05.2012 г. № 129-ө.
4. Классификатор отходов, утвержден приказом от 06.08.2021 г. №314.
5. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утверждена приказом от 22.06.2021 г. № 206.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А – Исходные данные



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Западно-
Казахстанской области" Комитета экологического
регулирувания и контроля Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан**

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

«10» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "ТОО "DEMTEC SOLUTIONS" ангар для переработки
пищевых отходов в органические удобрения (производства органических
удобрений включая пищевые отходы)", "38210"

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

Определена категория объекта: II

(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:
160640025741

Идентификационный номер налогоплательщика:

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ЗКФ ОПС АО "НаЦЭКС", г. Уральск, ул. Гагарина, 23
наименование органа по подтверждению соответствия
e-mail: secretary@zknaceks.com, <http://www.zknaceks.com>
и его адрес, сайт, электронный адрес

KZ. 0090317 КСС № **0035922**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
зарегистрирован в Государственном реестре

" 5 " марта 20 19 г. № KZ.2710317.05.01.02462

Действителен до " 5 " марта 2020 г. при соблюдении условий хранения

1. Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом
Идентифицированная продукция Щебень из дробленого бетона и железобетона
фракции 20-40мм, ГОСТ 32495-2013
в количестве - 5000 тонн 2 5 1 7 1 0 8 0 0 0
справка от 03.01.2019 Код ТН ВЭД ЕАЭС
Республика Казахстан тип производства, размер партии **ИЗГОТОВЛЕННАЯ**
ТОО "Демтек Солюшнс" страна, наименование предприятия, филиала

соответствует требованиям безопасности, установленным в _____
ТР "Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий",
утв. ПП РК № 1202 от 17.11.2010; ТР утв. приказом МИР РК № 724 от 15.10.2016
и/или нормативные документы и их пункты

2. Заявитель (изготовитель, продавец) ТОО "Демтек Солюшнс"
Республика Казахстан, ЗКО, Бурлинский р-н, г. Аксай, мкр. 5, д. 7, кв. 121
наименование адрес

3. Сертификат выдан на основании испытаний, проведенных в ОИ
ЗКФ АО "НаЦЭКС", № KZ.T.09.0204, протокол № 436 от 01.03.2019;
ИЛ АО "Уральскводстрой", № KZ.T.09.0238, протокол № 1 от 22.02.2019
наименование лаборатории, регистрационный № в реестре субъектов аккредитации
иностранного сертификата № от, сертификата системы менеджмента и заявки с прилагаемыми документами

4. Дополнительная информация схема подтверждения соответствия № 7



Подпись руководителя органа по подтверждению соответствия
или уполномоченного им лица Н. Михайлова
Подпись эксперта-аудитора О. Салтыкова

© Актив, РПТ "KazAxCr"

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



KZ.O.01.0317
PRODUCT
CERTIFICATION

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в реестре данных
государственной системы технического регулирования

" 26 " июля 20 24 г.

№ KZ.7500317.01.01.02350

Действителен до " 26 " июля 20 25 г.

Орган по подтверждению соответствия БИН 001241000996, Алматинский филиал Акционерного общества "Национальный центр экспертизы и сертификации", юридический адрес: Республика Казахстан, город Астана, район Сарыарка, улица Мұхтар Әуезов, 28/1, индекс: 010000, фактический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон 8, 83, индекс: 050035

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Органическое удобрение (компост) на основе пищевых отходов по СТ ТОО 191240011517-07-2021; серийное производство

код ТН ВЭД ЕАЭС 3101000000

изготовленная "Demtec Solutions" Товарищество с ограниченной ответственностью, юридический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, город Аксай, микрорайон 5, дом 17, квартира 7, индекс: 090300, фактический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Пугачевский сельский округ, село Пугачево, участок 3Н

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР РК, утв. Приказом МСХ РК от 22.01.2024г. № 26; ТР, утв. Приказом МТИ РК от 21.05.2021г. № 348-НҚ;

Заявитель (изготовитель, продавец) БИН 160640025741, "Demtec Solutions" Товарищество с ограниченной ответственностью, юридический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, город Аксай, микрорайон 5, дом 17, квартира 7, индекс: 090300

Сертификат выдан на основании протокола испытаний № 18288 от 18/07/2024г., Испытательная лаборатория пищевой продукции Алматинского филиала АО "Национальный центр экспертизы и сертификации" (аттестат: KZ.T.02.0460); протокола испытаний № 4538 от 25/07/2024г., Испытательный центр ВК филиала АО "Национальный центр экспертизы и сертификации" (аттестат: KZ.T.07.0927); акт анализа состояния производства № 121 от 25/07/2024г., выданный ОПС Алматинского филиала АО «НаЦЭкС»;

Дополнительная информация Периодическую оценку осуществляет ОПС Алматинский филиал АО «НаЦЭкС» не реже одного раза в год. Маркировка соответствует Техническому регламенту; Схема сертификации 3;

**Руководитель органа по
подтверждению соответствия
или уполномоченное им лицо**

Подписан ЭЦП

А.К.НУРМАШЕВ

Сведения об операторе объекта

Наименование Оператора объекта: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДЕМТЕК СОЛЮШНС"

Бизнес-идентификационный номер (БИИ)/ Индивидуальный идентификационный номер (ИИН) : 160640025741

Адрес, телефон, электронный адрес : г. Аксай, микрорайон 5, дом 7, квартира 121

Текущий статус: Прием; Дата отправки: 24/02/2022

Наименование объекта: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ВОЗМОЖНОСТЬЮ "ДЕМТЭЖ СОЛЮШНС"

Категория объекта : II Категория

Местоположение объекта: Западнo-Казахстанская область, Буурайкский район, Березовский с.о., земельный участок 3Н

Кадстровый номер земельного участка объекта: Отсутствует

Мощность сортировочного сооружения:

Мощность оборудования для переработки отходов 2,4 кВт

Проектная мощность полигона захоронения отходов (в тоннах):

Площадь полигона захоронения отходов (в гектарах):

1. Бланк инвентаризации опасных отходов

№ п/п	Группа опасного отхода	Подгруппа опасного отхода	Код опасного отхода	Вид опасного отхода	Наименование или остаток опасного отхода на начало отчетного периода, тонн	Обработано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период			Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Объемные опасный отходы, тонн	Использованы технологии по восстановлению	Удалено на собственных объектах (полигоны, дзасторивания и т.д.) опасный отходы, тонн		Написано для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период			Наименование или остаток опасного отхода на конец отчетного периода, тонн				
							всего, тонн	из них по импорту, тонн	рециклаты	рециклаты	переработано	утилизировано	с использованием энергии			с использованием энергии	микротона		тоннотона	всего, тонн	из них по импорту, тонн		рециклаты отгрузки			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

2. Бланк инвентаризации неопасных отходов

№ п/п	Группа неопасного отхода	Подгруппа неопасного отхода	Код неопасного отхода	Вид неопасного отхода	Наименование или остаток неопасного отхода на начало отчетного периода, тонн	Обработано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период			Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Отсортировано, тонн	Использованы технологии по восстановлению	Удалено на собственных объектах (полигоны, дзасторивания и т.д.) неопасный отходы, тонн		Написано для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период			Наименование или остаток неопасного отхода на конец отчетного периода, тонн				
							всего, тонн	из них по импорту, тонн	рециклаты	рециклаты	переработано	утилизировано	с использованием энергии			с использованием энергии	микротона		тоннотона	всего, тонн	из них по импорту, тонн		рециклаты отгрузки			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1																										
7				ОТХОДЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	0	0,028	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0,028	0					0
2		07 02		Отходы ПОР является, смешанного органического и неорганического происхождения	0	0,028	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0,028	0					0
3			07 02 13	Отходы пластмассы	0	0,028	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0,028	0	070240025560	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ASTANA GLOBAL STROY-KH"	17/05/2021/№TAGS-KH-19		0
4	20			КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (ОТХОДЫ ДОМОХОЗЯЙСТВ И СХОДНЫЕ ОТХОДЫ ТУРТОВЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, А ТАКЖЕ УЧРЕЖДЕНИЙ), ВКЛЮЧАЯ СОРТИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО ФРАКЦИИ	0	10	129,405	0				0	129,405	0	0	0	0	0	0	10	0					0
5		20 01		Сборные отходы фракции (с массой менее 15 кг)	0	0	129,405	0				0	129,405	0	0	0	0	0	0	0	0					0
6		20 01 08		Подобные смешанному разложению отходы кухни и столовые	0	0	129,405	0	981141001587	КАРАГААПАК ПЕТРОЛУМ ОБЕРТИНГ Б.Б. КАЗАХСТАНСКИЙ ФЕДЕРАЛ	11/02/2021/Контракт ФР0821/0024	0	129,405	0	0	0	0	0	0	0	0					0
7		20 03		Другие коммунальные отходы	0	10	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	10	0					0
8		20 03 01		Смешанные коммунальные отходы	0	10	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	20094008336	ТОО "ECO Partnership"	10/04/2021/№56		0

Сведения об операторе объекта

Наименование Оператора объекта: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДЕМТЕК СОЛВОШНС"

Бизнес-идентификационный номер (БИИ)/ Индивидуальный идентификационный номер (ИИН): 160640025741

Адрес, телефон, электронный адрес : г. Аксай, микрорайон 5, дом 7, квартира 121

Текущий статус: На уточнение, Дата отправки: 14/02/2024

Наименование объекта: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ВОЗМОЖНОСТЬЮ "ДЕМТЕК СОЛВОШНС" Категория объекта: II Категория Местоположение объекта: Западнo-Казахстанская область, Буриевский район, Березовский с.о., земельный участок 3Н Кадастровый номер земельного участка объекта: Отсутствует Мощность сортировочного сооружения: Мощность оборудования для переработки отходов: 2,4 кВт Проектная мощность полигона захоронения отходов (в линиях): Площадь полигона захоронения отходов (в гектарах):																										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Бланк инвентаризации опасных отходов

№ п/п	Группа опасного отхода	Подгруппа опасного отхода	Код опасного отхода	Наименование отхода	Наличие или отсутствие опасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Объемы на отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период				Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Отсортировано, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на собственные объекты (полигоны, захоронения и т.д. либо) опасные отходы, тонн		Полностью для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период				Наличие или отсутствие опасных отходов на конец отчетного периода, тонн		
							из них по договору, тонн	БИИ/ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	реактивы	переработан	с извлечением энергии	с извлечением энергии	захоронены			уничтожены	места, тонн		из них по договору, тонн	БИИ/ИИН	наименование физического и (или) юридического лица				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

2. Бланк инвентаризации неопасных отходов

№ п/п	Группа неопасного отхода	Подгруппа неопасного отхода	Код неопасного отхода	Наименование отхода	Наличие или отсутствие неопасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Объемы на отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период				Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Отсортировано, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на собственные объекты (полигоны, захоронения и т.д. либо) неопасные отходы, тонн		Наполнено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период				Наличие или отсутствие неопасных отходов на конец отчетного периода, тонн		
							из них по договору, тонн	БИИ/ИИН	наименование физического и (или) юридического лица	реактивы	переработан	с извлечением энергии	с извлечением энергии	захоронены			уничтожены	места, тонн		из них по договору, тонн	БИИ/ИИН	наименование физического и (или) юридического лица				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	7			ОТХОДЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	0	0,000	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0					0
2		07 02		Отходы ПОРЯ шпаклема, цементного раствора и штукатурки/светотехническое решение	0	0,000	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0					0
3			07 02 13	Отходы шпаклема	0	0,000	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0	07024002509	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ASTANA GLOBAL GROUP-KZ"	21/05/2023/TAQS-KR-19		0
4	20			КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ (ОТХОДЫ ДОМОХОЗЯЙСТВ И СВОЙНЫЕ ОТХОДЫ ТОРГОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, А ТАКЖЕ УЧРЕЖДЕНИЙ), ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАЩИЕ ОТДЕЛЬНО ФРАКЦИИ	0	14	242,29	0				0	242,29	0	0	0	0	0	0	14	0					0
5		20 01		Сырьевые отходы (включая 15 01)	0	0	242,29	0				0	242,29	0	0	0	0	0	0	0	0					0
6			20 01 08	Поддоны/иные раздвижные отходы (кроме и стеновые)	0	0	242,29	0	061141001567	КАРАЧАГАЛАК РЕГИОН "СЕРВЕТИС" Е.В. (КАЗАХСТАНСКОЕ) ФИЛИАЛ	11/02/2023/AR/D/21/0024	0	242,29	0	0	0	0	0	0	0	0					0
7		20 03		Другие коммунальные отходы	0	14	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	14	0					0
8			20 03 01	Сырьевые коммунальные отходы	0	14	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	22044004699	"Товарищество с ограниченной ответственностью "АксИТамСорб""	21/07/2022/35		0

**Приложение Б - План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления
ТОО «Demtec Solutions» на 2025-2034 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Необходимые расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Максимальная переработка принимаемых пищевых отходов и древесных отходов для производства компоста	Количество отходов, вовлекаемого в производственный процесс, т	Журнал учета количества отхода, вовлеченного в производственный процесс	Супервайзер ТОО «Demtec Solutions»	2025 - 2034 гг.	-	Собственные средства ТОО «Demtec Solutions»
2	Максимальная переработка принимаемых строительных отходов для производстве вторичного щебня	Количество отходов, вовлекаемого в производственный процесс, т	Журнал учета количества отхода, вовлеченного в производственный процесс	Супервайзер ТОО «Demtec Solutions»	2025 - 2034 гг.	-	Собственные средства ТОО «Demtec Solutions»
3	Максимальная переработка принимаемых древесных отходов (деревянные конструкции, кровля, перегородки, стойки электростолбов, камыш) для производства древесной щепы	Количество отходов, вовлекаемого в производственный процесс, т	Журнал учета количества отхода, вовлеченного в производственный процесс	Супервайзер ТОО «Demtec Solutions»	2025 - 2034 гг.	-	Собственные средства ТОО «Demtec Solutions»
3	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами, включая организацию санкционированных мест сбора обходов в соответствии с действующими требованиями (изолированные площадки, герметичные контейнеры)	Исключение влияния места сбора отходов на почву, водную и атмосферную среду	Журнал проверок, Документы подтверждающие приобретение контейнеров/ емкостей, Документы, подтверждающие ввод в эксплуатацию мест сбора отходов	Супервайзер ТОО «Demtec Solutions»	2025 - 2034 гг.	200	Собственные средства ТОО «Demtec Solutions»

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Необходимые расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Передача принимаемых и образуемых отходов производства и потребления на утилизацию специализированным организациям	Количество передаваемых отходов, тонн	Акт приема-передачи отходов	Супервайзер ТОО «Demtec Solutions»	2025 - 2034 гг.	35	Собственные средства ТОО «Demtec Solutions»

Приложение В - Копия государственной лицензии ТОО «Техбулак»



17008675



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

12.05.2017 года

01925P

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Техбулак"
090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,
г.Уральск, ул. Сарайшык, дом № 44/3, 44/3, БИН: 111240020185
(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
энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики
Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)** АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 24.01.2012

**Срок действия
лицензии** _____

Место выдачи г.Астана



