



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель:

Инженер-эколог

Калашникова В.М.

Оформление:

Офис-менеджер

Михеенко С.А.



СОДЕРЖАНИЕ

	СОДЕРЖАНИЕ	3
	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
1.	ВВЕДЕНИЕ	6
1.1.	Сведения о предприятии	7
2.	АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	9
2.1	Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов	9
3.	ОБОСНОВАНИЯ ЛИМИТОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	10
3.1	Расчёты и обоснование лимитов образования отходов	10
4.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	14
4.1	Лимиты образования отходов	14
5.	НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ	15
6.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	15
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	16
	ПРИЛОЖЕНИЯ	17
Приложение 1.	Государственная лицензия ТОО «ЭКОС»	18
Приложение 2.	Ситуационная карта-схема района размещения площадки	22



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Отходы - остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов.

Отходы производства - остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образовавшиеся в процессе производства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Отходы потребления - остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно, или при вступлении в контакт с другими веществами.

Не опасные отходы - отходы, не обладающие опасными свойствами.

Жидкие отходы - любые отходы в жидкой форме, за исключением сточных вод.

Учет отходов - система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними.

Обезвреживание отходов - уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки.

Демеркуризация отходов - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

Обработка отходов - деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Переработка отходов - физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных



материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств.

Размещение отходов - хранение или захоронение отходов производства и потребления.

Хранение отходов - складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока.

Уничтожение отходов - обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

Сбор отходов - деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Сортировка отходов - разделение и/или смешивание отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Транспортирование отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

Обращение с отходами - виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Минимизация отходов - сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе.

Складирование отходов - деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.

Классификатор отходов - информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов.

Классификация отходов - порядок отнесения отходов к уровням в соответствии с их опасностью для окружающей среды и здоровья человека.



1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа управление отходами (ПУО) для племенного хозяйства на 2400 голов КРС и откормочного комплекса на 3000 голов КРС в районе с. Азат Аккольского района Акмолинской области выполнена на 2026-2036 г.г. в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, утверждённого указом Президента Республики Казахстан №400-VI от 2 января 2021 года ст. 335, а также на основании нормативных актов:

- Правила разработки программы управления отходами, от 09.08.2021г. №318.
- Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов от 22.06.2021г, №206.
- РНД 03.1.0.3.01-96 Порядок нормирования объёмов образования и размещения отходов производства, Алматы -1996.
- СП Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению, и захоронению отходов производства и потребления, от 25.12.2020 г., № ҚР ДСМ-331/2020.
- Классификатор отходов от 06.08. 2021 г., № 314.

Целью программы управления отходами является необходимость регулирования деятельности природопользователя для существенного сокращения объёмов образования и уровня опасных свойств, образуемых и накопленных отходов, вовлечение их во вторичный оборот и увеличение доли восстановления отходов с использованием экономических или других механизмов, и соответственно предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Кирпичный завод расположен в Акмолинской области, в границах Аккольского района, с. Азат.

В программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии на период строительства и эксплуатации;
- производственные процессы, при которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного хранения, утилизации и захоронения отходов;

Программа включает в себя:

- характеристику отхода и производственный процесс, при котором накапливается отход;
- расчёты и обоснование объёмов образования отходов;



Программой определены способы и порядок выполнения операций, обеспечивающих требования экологической безопасности.

Согласно проведённой инвентаризации отходов предприятия, установлено:

На период эксплуатации: 3 наименования отходов, в том числе: опасных отходов – 0 наименований; не опасных отходов - 3 наименования.

Данные отходы, образующиеся в процессе строительства и эксплуатации объекта, в установленном порядке собираются, размещаются в местах временного накопления и далее передаются согласно договору специализированным организациям на переработку захоронение.

Разработка программы управления отходами для кирпичного завода мощностью 120 млн. в год вблизи села Елток, Аршалынского района, Акмолинской области осуществлена ТОО «ЭКОС», действующим на основании Государственной лицензии (Приложение 1).

Адрес исполнителя проекта:

ТОО «ЭКОС»

010000, Республика Казахстан,
г. Астана, ул. Иманова, д.9, ВП-5,
тел./факс 8(7172)21-22-21,
тел. 8(7172)21-70-12.
e-mail: info@ecosltd.kz

Адрес заказчика(проектировщика):

ТОО «Азат Агро»

БИН 081240017908,
Юр.адрес: Акмолинская область,
Аккольский район, с.Азат, шоссе 172 км
Акколь-Минской, племенное хозяйство,
стр. 1.

1.1. Сведения о предприятии

Промышленная площадка ТОО «Азат Агро» расположена по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, в административных границах аульного округа Азат.

Территория предприятия, площадью 84 га находится в возмездном временном пользовании акт на земельный участок №246676.

В зоне влияния объекта предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Взаимное расположение площадки объекта и граничащих с ним жилых зон, показано на ситуационной карте-схеме района размещения объекта Ситуационная карта района расположения предприятия приведена на рисунке 2.5.1. Координаты территории объекта представлены в таблице 2.1.



Координаты объекта

№	Наименование	Северная широта	Восточная долгота
1	Племенное хозяйство и откормочный комплекс	52° 5'14.21"С	71°31'39.29"В
2		52° 5'13.61"С	71°32'3.03"В
3		52° 5'11.59"С	71°32'10.15"В
4		52° 4'52.99"С	71°32'9.79"В
5		52° 4'43.42"С	71°32'18.62"В
6		52° 4'42.62"С	71°32'8.65"В
7		52° 4'47.72"С	71°32'2.16"В
8		52° 4'54.48"С	71°31'36.14"В
9		52° 4'57.85"С	71°31'32.64"В
10		52° 5'11.99"С	71°31'32.19"В

Производственная мощность площадки составляет около 1000 тонн мяса в год. Кроме того, ежегодно реализовывается 200-225 голов КРС пород ангус, шароле (живой вес 1 головы 0,227 тонны) для хозяйств, специализирующихся на племенном животноводстве.

Основные требования к качеству и подготовке сырья и материалов:

- чистота породы,
- соблюдении кормовых режимов и рациона,
- собственная кормовая база

Составе объекта предусмотрены:

- производственная зона, включающая: племенное хозяйство на 2400 голов единовременного содержания маточного поголовья КРС со шлейфом (телятами) и откормочный комплекс на 3000 голов единовременного содержания молодняка КРС от 8-ми до 18-ти месяцев;

- здание для содержания 100 быков-производителей;

- отелочная на 56 клеток;

- ветпункт, изолятор,

- сортировочные площадки,

- весовая;

- зона хранения и подготовки корма, включающая площадки: для открытого хранения сена и соломы, под навесом для зерна и кормовых добавок;

- хозяйственно-бытовая зона включающая: КПП, административно-бытовое здание, ангар для сельхозтехники, источник водоснабжения, трансформаторную, склад ГСМ;

- зона хранения отходов (навозохранилище) отнесена за пределы комплекса.



Перед проездами на территорию комплекса предусмотрены площадка для временной стоянки 8 автомобилей.

На основании Приложения 2 раздел 2, п.7, п.п. 7.6 Экологического Кодекса данный объект относится ко 2 категории «разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более)».

Карта-схема объекта приведена в виде приложения 2.

Эксплуатацию планируется вести с учетом возможного минимального воздействия на окружающую природную среду. Экологический контроль на предприятии проводится в соответствии со статьями 182, 183 «Экологического кодекса» с целью установления воздействия деятельности предприятия на ОС и предупреждения, а при необходимости, приостановки деятельности объектов, эксплуатирующихся с нарушениями, и, следовательно, наносящими ущерб окружающей среде.

Экологический контроль на территории объекта предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды, своевременное выполнение мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, соблюдение нормативов ее качества и экологических требований.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Краткое описание производственных объектов, процессов и образующихся на них отходов

В период эксплуатации на площадке будут образовываться следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы, строительный мусор, пищевые отходы, отработанные светодиодные лампы.

Смешанные коммунальные отходы образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала. Смешанные коммунальные отходы могут находиться как в твердом, так и жидком состояниях. Смешанные коммунальные отходы – это совокупность твердых веществ (пластмасса, бумага, стекло, кожа и др.) и пищевых отходов, образующихся в бытовых условиях. Жидкие смешанные коммунальные отходы представлены в основном сточными водами хозяйственно-бытового назначения. Смешанные коммунальные отходы допускаются к складированию на городском полигоне твердых бытовых отходов.

Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ на объекте.



Отработанные светодиодные лампы образуются в результате истечения срока службы оборудования.

Нефтьшлам образуется в результате возможных разливов при закачке топлива.

Навоз подстилочный образуется в результате жизнедеятельности КРС предприятия.

3. ОБОСНОВАНИЯ ЛИМИТОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Согласно п.5 ст.41 ЭК РК в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и здоровья человека устанавливаются лимиты накопления и захоронения отходов.

3.1 Расчёты и обоснование лимитов образования отходов

РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Расчет образования твердых бытовых отходов проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Общая численность персонала составляет 5 человек.

Расчет отходов от жизнедеятельности персонала

Параметр	Ед. изм	Значение
количество сотрудников	чел.	10
удельный норматив образования	куб. м/чел в год	0,3
средняя плотность отхода	т/куб. м	0,25
образование ТБО от жизнедеятельности персонала	т/год	0,8

На промышленной площадке производится сортировка отхода ТБО на этапе сбора, затем по мере накопления вывозятся специализированной организацией автотранспортом для размещения на полигон ТБО. На полигоне ТБО размещается только та составляющая отхода, которая допустима к размещению на полигоне согласно статье 351 «Отходы, не приемлемые для полигонов» Экологического Кодекса Республики Казахстан. Обращение с отходами пластика, макулатуры представлены отдельно.



РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОГАРКОВ СВАРОЧНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

Расчет образования огарков электродов проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования отхода составляет: $N = M_{\text{ост}} * \alpha$, т/год,

Где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, $\alpha=0.015$ от массы электрода.

Годовой расход электродов составляет - 0,27 т.

Расчет образования огарков электродов на нормируемый период:

Параметр	Ед. изм.	
расход электродов, $M_{\text{ост}}$	т/год	0,27
остаток электрода, α		0,015
норма образования огарков электродов, $N=M_{\text{ост}}*\alpha$	т/год	0,004

РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

Расчет образования промасленной ветоши проводится по Приложению №16 к приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

При эксплуатации предусматривается электрическое освещение светодиодными лампами. Отработанные лампы образуются вследствие истощения ресурса времени работы. По данным заказчика будет установлено 40 шт – светодиодных ламп.

Количество ламп – 40 шт., ресурс времени принят 12 000 ч/год.

Время работы ламп – 8760 ч/год.

$40*8760/12000 = 29,2$ шт./год (вес одной лампы 300 г)

Годовое количество отходов составит: $29,2 \text{ шт.} * 300 \text{ г} = 8760 \text{ г} = \mathbf{0.009 \text{ т}}$

Расчет объема образования промасленной ветоши:

Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение
Количество светодиодных ламп, М	шт	40
Ресурс времени работы, Р	ч/год	12 000
Время работы ламп, Н	ч/год	8760
Средний вес 1 лампы, В	гр	300
Объем образования: $N = ((M*N)/P)*B$	т/год	0,009

РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ НАВОЗА ПОДСТИЛОЧНОГО

Хранение навоза предусматривается на открытой площадке для карантинирования подстилочного навоза. Площадка для навоза расположена за пределами откормочного



комплекса. Естественное биологическое обеззараживание подстилочного навоза осуществляется путем выдерживания в течение 12 месяцев. По истечении указанного срока навоз будет использоваться для удобрения земельных угодий, повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур.

Расчет ведется на 7 месяцев нахождения поголовья на территории хозяйства, с мая по сентябрь осуществляется выгон на собственные пастбища.

Общая масса отходов животноводческих комплексов (ОЖК) рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{обр}}^{\text{жк}} = (365 * N * M_{\text{экс}}) / 1000,$$

Где $M_{\text{обр}}^{\text{жк}}$ – объем образования на предприятии отхода, т/год

$M_{\text{экс}}$ – масса экскрементов от одного животного, кг/сут

N – поголовье животных.

Расчет показателей экскрементов КРС

	Быки-производители	Коровы	Нетели	Телята	Молодняк на откорме
Количество голов	100	650	450	1300	3000
$M_{\text{экс}}$, кг/сут	40	55	27	4,5	35
$M_{\text{обр}}^{\text{жк}}$ тонн на 7 мес.	851,6	7611,7	2586,9	1245,5	22356,2
				ВСЕГО	34651,9 т/год

Классификация отходов:

Под видом отходов понимается совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими.

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее - классификатор отходов).

Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований настоящего Кодекса.

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных



веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов в соответствии с настоящей статьей производится владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включенные в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи 317 Экологического Кодекса РК.

Классификационные коды отходов на период эксплуатации:

Таблица 3.1.1.

Формирование классификационного кода отхода: ТБО

Присвоенный код	Пояснение
20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
20 03	Другие коммунальные отходы
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы

Таблица 3.1.2

Формирование классификационного кода отхода: Отработанные светодиодные лампы

Присвоенный код	Пояснение
20	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции
20 01	Собираемые отдельно фракции (за исключением 15 01)
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35

Таблица 3.1.3

Формирование классификационного кода отхода: Огарки сварочных электродов

Присвоенный код	Пояснение
12	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
12 01	Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс
12 01 13	Отходы сварки



Таблица 3.1.4

Формирование классификационного кода отхода: Нефтешлам

Присвоенный код	Пояснение
16	Отходы, не определенные иначе данным перечнем
16 07	Отходы от транспортных цистерн, резервуаров для хранения и мытья бочек
16 07 09*	Отходы, содержащие другие опасные вещества

Таблица 3.1.5

Формирование классификационного кода отхода: Навоз подстилочный

Присвоенный код	Пояснение
02	Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки, приготовления и обработки пищи
02 01	Отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки
02 01 06	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЛИМИТАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

В результате деятельности предприятия на нормируемый период 2026-2035 гг. планируется образование 3 вида отходов производства и потребления.

В разделе 4.1 данной программы приведены расчеты объема накопления отходов производства и потребления на 2025-2036 гг.

4.1 Лимиты образования отходов

В таблице 4.1.1 приведены лимиты **образования отходов**.

Ориентировочное образование отходов на период эксплуатации:

Наименование отходов	Образование, т/год	Лимит накопления, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
2026-2036 год			
Всего	34 652,74	–	34 652,74
<i>Неопасные отходы</i>			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	0,8	–	0,8
Отходы сварки	0,004	–	0,004
Навоз подстилочный	34 651,9		34 651,9
Отработанные светодиодные лампы	0,01		0,01
<i>Опасные отходы</i>			
Нефтешлам	0,03	-	0,03



5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

На реализацию Программы управления отходами будут использованы собственные бюджетные средства.

Объём финансирования будет уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

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

Для уменьшения вредного воздействия отходов на окружающую среду и обеспечения полного соответствия мест их централизованного временного накопления на территории строительства необходимо соблюдение следующих организационно-технических мероприятий с учетом приложения 4 ЭК РК:

- обеспечение соблюдения нормативных требований в области обращения с отходами
- ликвидация источников вторичного загрязнения окружающей среды;
- оборудование площадок для установки емкостей и контейнеров для сбора отходов;
- Обеспечить отдельный сбор отходов;
- своевременный вывоз и утилизация отходов;
- обязательно соблюдение правил загрузки и транспортировки отходов;
- все погрузочные и разгрузочные работы, выполняемые при складировании и захоронении отходов, производить механизированным способом;
- усовершенствование системы обращения с отходами.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК, №400-VI от 02.01.2021 г.
2. Методика расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов Приказ Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22.06.2021г, №206.
3. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г., № 100-п.
4. Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению, и захоронению отходов производства и потребления от 25.12.2020 г., № ҚР ДСМ-331/2020.
5. Классификатор отходов. Приказ и.о Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г., № 314.
6. Порядок нормирования объёмов образования и размещения отходов производства, РНД 03.1.0.3.01-96. Алматы-1996.
7. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 09.08.2021 г., № 318.
8. Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления. РНД 03.3.0.4.01-96. Алматы-1996 г.
9. ГОСТ 17.1.3.07.- 82. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.
10. ГОСТ 17.1.5.04.-84. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия.
11. Правила по организации государственного контроля по охране атмосферного воздуха на предприятиях. - РНД 211.3.01.01.96. от 18.05.96, Алматы-1996.



ПРИЛОЖЕНИЯ

**МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ****30.06.2007 жылы****01002P****Берілді****"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік**

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Қызмет түрі**Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету**

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің атауы)

Лицензия түрі**басты****Лицензия қолданылуының айрықша жағдайлары**
Лицензиар

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-1 бабына сәйкес)

Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті.
Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Берілген жер**Астана қ.**



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

30.06.2007 года

01002P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238

(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 окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі **01002P**

Лицензияның берілген күні **30.06.2007 жылы**

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат

"Экос" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Қазақстан Республикасы, Астана қ., БСН: 950740001238
(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар

Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті. Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігі.
(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі

Лицензияға қосымшаның берілген күні

Лицензияның қолданылу мерзімі

Берілген жер

Астана қ.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01002Р

Дата выдачи лицензии 30.06.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экос"

Республика Казахстан, г.Астана., БИН: 950740001238

(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)

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

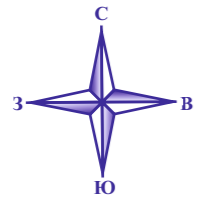
Номер приложения к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи

г.Астана



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛЕМЕННОГО ХОЗЯЙСТВА НА 2400 ГОЛОВ КРС И ОТКОРМОЧНОГО КОМПЛЕКСА НА 3000 ГОЛОВ КРС В РАЙОНЕ с. АЗАТ АККОЛЬСКОГО РАЙОНА АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

