

Товарищество с ограниченной ответственностью «СУГАТОВСКОЕ»

**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «СУГАТОВСКОЕ»
на 2025 – 2034 гг.**

Утверждаю:

Директор
ТОО
«Сугатовское»



Кажаканов
Г.К.

Разработано:

Директор ТОО
«УК-ПРОЕКТ»



С.Г.Быкова

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

Программа управления отходами ТОО «Сугатовское» на 2025 – 2034 гг. разработана товариществом с ограниченной ответственностью «УК-ПРОЕКТ» в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Директор		Быкова С.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
1.1. Общие сведения	6
1.2. Оценка текущего состояния управления отходами	7
1.2.1 Отходы оператора, образующихся на объекте	8
1.2.1.1 Остатки и огарки сварочных электродов	8
1.2.1.2 Обтирочный материал (ветошь)	9
1.2.1.3 Смешанные коммунальные отходы	11
1.2.1.4 Тара из-под ЛКМ	12
1.2.1.5 Золошлаковые отходы	13
1.2.1.6 Смешанные коммунальные отходы	14
1.2.1.7 Смет с территории	15
1.2.1.8 Спецодежда	16
1.2.1.9 Бумажные мешки	17
1.2.1.10 Навоз	18
1.2.1.12 Отбраковка телят	19
1.3. Анализ показателей в сфере управления отходами предприятия	20
1.4. Определение приоритетных видов отходов	21
2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	22
2.1 Конкретные намерения предприятия по постепенному сокращению объемов образования и размещения отходов производства	22
2.2 Конкретные намерения предприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду	23
2.3 Конкретные намерения предприятия по использованию имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов	23
2.4 Целевые показатели программы управления отходами	24
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	27
3.1 Лимиты накопления и захоронения отходов ТОО «Сугатовское»	27
3.1.1 Общие сведения	27
3.1.2 Характеристика производственных и технологических процессов, используемого сырья	28
3.1.3 Расчеты и обоснование объемов образования отходов	34
3.1.3.4 Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	34
3.1.3.5 Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)	35
3.1.3.6 Тара из-под ЛКМ (15 01 10*)	35
3.1.3.7 Обтирочный материал (ветошь) (15 02 02*)	36
3.1.3.8 Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	36
3.1.3.9 Смет с территории (20 03 03)	37
3.1.3.9 Спецодежда (15 02 03)	37
3.1.3.10 Отходы от хранения комбикормов (15 01 01)	38
3.1.3.11 Золошлаковые отходы (10 01 01)	38
3.1.3.12 Отходы животноводческого комплекса (навоз) (02 01 06)	39
3.1.3.12 Отходы животного происхождения (животные ткани) (02 01 02)	39
3.2 Оценка уровня загрязнения окружающей среды (ОУЗОС)	42
3.2.1 Общие сведения	42
3.2.2 Наблюдения за состоянием и изменениями компонентов окружающей среды в зоне воздействия накопителя промышленных отходов	42
3.2.2.1 Изучение фондовых материалов	42
3.2.2.2 Результаты наблюдений за состоянием и изменениями компонентов окружающей среды в зоне воздействия	43

3.2.2.3 Результаты наблюдений за состоянием почв на границе СЗЗ.....	43
3.2.2.4 Результаты наблюдений за состоянием подземных вод	43
3.2.2.5 Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	43
3.2.3 Влияние накопителей отходов на биосферу	44
3.2.3.1 Влияние накопителей на здоровье человека	44
3.2.3.2 Влияние на флору	44
3.2.3.3 Влияние на фауну	44
3.2.3.4 Влияние на ландшафт	45
3.2.4 Определение параметров экологического состояния компонентов окружающей среды на границе СЗЗ	46
3.3 Оценка влияния накопителей отходов на окружающую среду.....	47
3.4 Допустимый объём образования и обращения, лимиты накопления и захоронения отходов производства и потребления	47
3.4.1 .Методика расчёта допустимого объёма образования и обращения отходов производства и потребления	47
3.4.1.1 Расчёт допустимого объёма образования и обращения, лимитов накопления отходов ТОО «Сугатовское»	47
3.5 План-график контроля над безопасным обращением с отходами на территории объекта	49
4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	53
5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	53
6 ОТЧЕТЫ И УЧЕТ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ	57
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	59
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	60

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического Кодекса РК и Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программы, разработанные операторами объектов I и II категорий, а также лицами, осуществляющими операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, до вступления в силу настоящих Правил, пересматриваются до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса. В связи с чем, данная программа разрабатывается при получении нового экологического разрешения.

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

Программа управления отходами ТОО «Сугатовское» разрабатывается впервые.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет. Настоящая программа разработана на 2025 – 2034 гг.

Программа утверждается первым руководителем юридического лица, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект Программы.

Наименование предприятия: ТОО «Сугатовское»

Директор:

Юридический адрес:

ТОО «Сугатовское», Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, Вавилонский сельский округ, с.Сугатовка, улица Тельмана, дом 15

Реквизиты Разработчика: ТОО «УК-ПРОЕКТ», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Севастопольская, 16/2, кв.587, тел. +7 (705)8016844, e-mail: uk.project@mail.ru.

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Общие сведения

Наименование объекта:	ТОО «Сугатовское»
Юридический адрес:	Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, Вавилонский сельский округ, с.Сугатовка, улица Тельмана, дом 15
БИН	041240012981
Вид основной деятельности	Молочно-товарная ферма на 964 головы дойного стада
Форма собственности	Товарищество с ограниченной ответственностью
Количество промплощадок и их адреса	Площадка расположена вблизи с.Сугатовка и с.Кенюхово, Шемонаихинского района, ВКО
Размер площади землепользования: размер санитарно-защитной зоны (по каждой промплощадке)	Площадь участка составляет 24,5011 га (кадастровый номер 05-244-011-386) Размер СЗЗ составляет 1000 метров.
Ситуационная картасхема	Строительство МТФ предусматривается вблизи с.Сугатовка и с.Кенюхово, Шемонаихинского района, ВКО. На расстоянии 1 км., расположена действующая молочно-товарная ферма, что позволит по необходимости использовать существующие здания и сооружения. Ближайшая жилая зона (с. Кенюхово) расположена с западной стороны на расстоянии 350 м.
Перечень структурных подразделений оператора, основных и вспомогательных производств, участков;	- коровник на 432 головы; - коровник на 200 голов с родильным отделением; - доильно-молочный блок; - здание для выращивания телят до 2-х месяцев; - траншеи для хранения силоса (сенажа); - пены для временного хранения навоза (4 шт.); - склад для хранения сухих кормов; - контрольно-пропускной пункт; - дезбарьер; - весовая; - котельная и склады угля и золы.
Временной режим работы объектов	Режим работы ТОО «Сугатовское» круглосуточный, 365 дней в году.
Основные производственные	Племенное животноводство и растениеводство
Показатели работы объектов	Содержание 864 голов крупного рогатого скота. Время содержания КРС на ферме составляет 8760 ч/год. Доение 864 коров производится в доильно-молочном блоке. Время доения составляет 4380 часов. В коровнике с родильным отделением постоянно будет находится 150 голов КРС, время содержания – 8760 часов.

	Телята до 2-х месяцев в количестве 184 головы содержат в телятнике, время содержания 8760 чпсов. На территории МТФ будут организованы 3 пенала размером 31,3х10,0х2,0 (высота хранения 1,5 м), 1 пенал размером 16,4 х 6,8 х 2,0 (высота хранения 1,5 м) и площадка для временного хранения навоза размером 50,0х50,0х2,0 (высота хранения 1,5 м). Навоз перевозится на бетонную 2-х секционную площадку площадь. 250 м2 с бортами и отводными каналами по периметру для компостирования навоза в течении 6 месяцев и последующего его вывоза на поля. Блочно-модульная котельная «ENERGOMODUL» мощностью 0,6МВт работающая на твердом топливе. В котельной установлены 2-а котла марки КСВм 300 производительностью 0,3 мВт каждый (1-рабочий, 1-резервный). Отопительный период составляет 202 дня. Время работы котельной 4848 час/год. Максимальный расход угля на один котел 151,0 кг/час (42,0 г/сек). Общий расход угля составит 1500 т/год.
Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	Собственные полигоны и хранилища отсутствуют

1.2. Оценка текущего состояния управления отходами

МТФ ТОО «Сугатовское» разрабатывается впервые.

В процессе деятельности ТОО «Сугатовское» на период эксплуатации образуются 7 видов неопасных отходов.

На период строительства образуются 2 опасных отхода, 2 неопасных отхода.

Все отходы ТОО «Сугатовское» временно хранятся в специально отведенных местах, затем передаются на переработку или утилизацию по договору со специализированными организациями.

Лица, осуществляющие обращение с отходами, и производители опасных отходов ведут учет отходов производства и потребления по их видам, количеству и свойствам. Учет отходов производства и потребления осуществляется в журнале учета отходов производства и потребления.

Учет отходов производства и потребления ведется на основании фактических измерений в массе. Все значения количества отходов учитываются по массе отходов в тоннах и округляются с точностью до трех знаков после запятой (с точностью до килограмма).

Лица, осуществляющие обращение с отходами, и производители опасных отходов обеспечивают полноту, непрерывность и достоверность учета образовавшихся, собранных, перевезенных, утилизированных или размещенных отходов в процессе деятельности.

Классификация отходов оператора, образующихся на объекте, приведена в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.2 - Классификация отходов оператора, образующихся на объекте

№ п/п	Код отхода	Наименование отхода
На период СМР		
Опасные отходы		
1	15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
2	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
Неопасные отходы		
3	12 01 13	Отходы сварки
4	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы
На период эксплуатации		
Неопасные отходы		
1	02 01 02	Отходы животного происхождения (животные ткани)
2	02 01 06	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации
3	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)
4	15 01 02	Пластмассовая упаковка
5	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02
6	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы
7	20 03 03	Отходы уборки улиц

Отходы сторонних организаций на промплощадке ТОО «Сугатовское» не размещаются. Отходы, подвергшиеся захоронению, на площадке оператора установки отсутствуют.

Сведения об объеме и составе, средней скорости образования (т/год), способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов, образующихся на объекте и получаемых оператором установки от третьих лиц приведены в разделе 1.2.1.

1.2.1 Отходы оператора, образующихся на объекте

Период строительства

1.2.1.1 Остатки и огарки сварочных электродов

Образование отходов. Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах в результате ремонта оборудования и техники.

Сбор отходов. Собираются в специальную тару.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 12 01 13 (неопасные).

Отход относится к группе 12 Классификатора отходов «Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс» - отходы сварки.

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию.

Складирование. Хранение отходов. Собираются и хранятся в металлических контейнерах, установленных на твердом покрытии строительной площадке.

Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование: Специальная тара.

Назначение: Временное хранение отходов.

Месторасположение: Строительная площадка.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское»

Расчетный срок эксплуатации Предусмотрено временное хранение отходов. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию.

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: железо металлическое - 960000, магний оксид - 10000, титан диоксид – 10000, марганец – 10000.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения тара с отходами установлена в помещении цеха.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки грузов автомобильным транспортом специальным автотранспортом специализированным организациям на утилизацию.

1.2.1.2 Обтирочный материал (ветошь)

Образование отходов. Отходы образуются при обслуживании оборудования, ремонтных работах.

Сбор отходов. Сбор отходов производится вручную.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 15 02 02* (опасные).

Отход относится к группе 15 Классификатора отходов «Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе» - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами.

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию.

Складирование. Хранение отходов. Накапливаются в специальных металлических контейнерах, располагающихся на площадке с твердым покрытием.

Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование: Металлические контейнеры с крышкой.

Назначение: Временное хранение отходов.

Месторасположение: строительная площадка.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское».

Расчетный срок эксплуатации Предусмотрено временное хранение отходов. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию.

Площадь – специальная тара объемом 0,5 м³.

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: ткань, текстиль – 730000, масло минеральное – 120000, вода - 150000.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения отходы хранятся в специальной закрытой таре на площадке с твердым покрытием.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки опасных грузов автомобильным транспортом специальным автотранспортом специализированным организациям на утилизацию.

1.2.1.3 Смешанные коммунальные отходы

Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории.

Сбор отходов. Накапливается в специальных металлических контейнерах с крышками, установленные на открытой бетонированной площадке.

Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 (неопасные).

Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы.

Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, металл, стекло, пищевые отходы, остальные отходы.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО.

Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в металлических контейнерах с крышкой на площадке с твердым покрытием.

Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование: Специальные закрытые контейнеры.

Назначение: Временное хранение отходов.

Месторасположение: строительная площадка.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское»

Расчетный срок эксплуатации Предусмотрено временное хранение отходов. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО

Площадь – металлические контейнеры с крышкой объемом 1,0 м³.

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: бумага, картон – 290000; пищевые отходы - 100000; стекло - 60000; железо – 50000; древесина - 300000; ткань, текстиль – 80000, полимер - 120000.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения отходы хранятся на бетонированной площадке.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки грузов автомобильным транспортом специальным автотранспортом на полигон ТБО.

1.2.1.4 Тара из-под ЛКМ

Образование отходов. Образуется вследствие проведения покрасочных работ.

Сбор отходов. Сбор отходов производится вручную.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 15 01 10* (опасные).

Отход относится к группе 15 Классификатора отходов «Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами» - тара из-под ЛКМ.

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию.

Складирование. Хранение отходов. Складирование отходов осуществляется в металлических контейнерах с крышкой.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование оборудованная площадка.

Назначение: Временное хранение отходов.

Месторасположение: строительная площадка.

Расчетный срок эксплуатации: По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское».

Площадь – 2 х 2 м.

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: жечь – 954000; остатки краски - 4600.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения тара из-под ЛКМ хранится в металлических контейнерах.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки опасных грузов автомобильным транспортом специальным автотранспортом специализированным организациям на утилизацию

Период эксплуатации

1.2.1.5 Золошлаковые отходы

Образование отходов. ЗШО образуются при сжигании твердого топлива в бытовых теплогенераторах предприятия.

Сбор отходов. Сбор отходов осуществляется в контейнерах с крышкой на асфальтированной площадке.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 10 01 01 (неопасные).

Отход относится к группе 10 Классификатора отходов «Отходы термических процессов» - зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04).

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются населению на личные нужды.

Складирование. Хранение отходов. Складирование отходов осуществляется на площадке для складирования ЗШО.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование площадки для складирования ЗШО.

Назначение: Временное хранение отходов.

Месторасположение: Асфальтированная площадка на территории предприятия.

Расчетный срок эксплуатации: По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское».

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: диоксид кремния- 620000,0, диоксида железа триоксид – 40000,0, калия оксид – 14000, кальций оксид– 40000, магний оксид – 35000, алюминия оксид – 250000, натрия оксид – 6000,0, серы диоксид –

5000,0. По химическому составу золошлаки представлены оксидами кремния, алюминия, железа и кальция, на долю которых приходится до 95% массы материала. Состав зависит от сжигаемого твердого топлива.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения асфальтированная площадка для сбора ЗШО.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки грузов специальным автотранспортом на полигон ТБО.

1.2.1.6 Смешанные коммунальные отходы

Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории.

Сбор отходов. Накапливается в специальных металлических контейнерах с крышками, установленные на открытой бетонированной площадке.

Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 (неопасные).

Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы.

Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, металл, стекло, пищевые отходы, остальные отходы.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО.

Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в металлических контейнерах с крышкой на площадке с твердым покрытием.

Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование: Специальные закрытые контейнеры.

Назначение: Временное хранение отходов.

Месторасположение: территория предприятия.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское»

Расчетный срок эксплуатации Предусмотрено временное хранение отходов.

Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО

Площадь – металлические контейнеры с крышкой объемом 1,0 м³.

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: бумага, картон – 290000; пищевые отходы - 100000; стекло - 60000; железо – 50000; древесина - 300000; ткань, текстиль – 80000, полимер - 120000.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения отходы хранятся на бетонированной площадке.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки грузов автомобильным транспортом специальным автотранспортом на полигон ТБО.

1.2.1.7 Смет с территории

Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке территории.

Сбор отходов. Накапливается в специальных металлических контейнерах с крышками, установленные на открытой бетонированной площадке.

Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Отходы уборки улиц 20 03 03 (неопасные).

Смет с территории образуется в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Отходы уборки улиц» - смет с территории.

Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, металл, стекло, остальные отходы.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированной организации.

Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в металлических контейнерах с крышкой на площадке с твердым покрытием.

Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование: Специальные закрытые контейнеры.

Назначение: Временное хранение отходов.

Месторасположение: территория предприятия.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское»

Расчетный срок эксплуатации: По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются населению на личные нужды.

Площадь – металлические контейнеры с крышкой.

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: полиэтилен - 240000; бумага - 190000; песок, земля - 354600; листья, трава - 100000; древесина - 24000; стекло - 33000; алюминий - 27000; железо - 16000; ткань - 15000; нефтепродукты (по нефтепродуктам) - 400.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения отходы хранятся на бетонированной площадке.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки грузов автомобильным транспортом специальным автотранспортом на полигон ТБО.

1.2.1.8 Спецодежда

Образование отходов. Образуются при выполнении требований ОТ и ТБ.

Сбор отходов. По мере образования отходы передаются работникам МТФ.

Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Спецодежда работников 15 02 03 (неопасные).

Отход образуется при соблюдении требований ОТ и ТБ. Отход относится к группе 15 Классификатора отходов «Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02» - спецодежда работников.

Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются работникам МТФ.

Складирование. Хранение отходов. Складирование отходов не происходит, отработанная спецодежда передается работникам МТФ.

Характеристика объектов размещения отходов.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское»

Расчетный срок эксплуатации: По установленным срокам использования.

Площадь – металлические контейнеры с крышкой.

Состав отходов - Хлопок, шерсть, вискоза, нейлон, лайкра, полиэстер, и другие.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения отходы хранятся на бетонированной площадке.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Образующиеся отходы передаются работникам МТФ.

1.2.1.9 Бумажные мешки

Образование отходов. Образуется вследствие расстаривания мешков с кормом для КРС.

Сбор отходов. Сбор отходов производится вручную.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 15 01 01 (неопасные).

Отход относится к группе 15 Классификатора отходов «Бумажная и картонная упаковка» - Бумажные мешки.

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются населению на личные нужды.

Складирование. Хранение отходов. Складирование отходов осуществляется в металлических контейнерах с крышкой.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование оборудованная площадка.

Назначение: Временное хранение отходов.

Месторасположение: площадка предприятия.

Расчетный срок эксплуатации: По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются населению на личные нужды.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское».

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: бумага, остатки корма.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения отходы хранятся в металлических контейнерах.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. По мере накопления отход передается населению для личных нужд.

1.2.1.10 Навоз

Образование отходов. Отходы образуются при жизнедеятельности КРС.

Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 02 01 06 (неопасные).

Отход относится к группе 02 Классификатора отходов «отходы сельского хозяйства, садоводства, аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки, приготовления и обработки пищи» - фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации.

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание отходов не производится

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. Удаление навоза осуществляется скпбковым транспортером. В стойловый период навоз временно складывается на площадки возле коровников и в летнее время вывозится на собственные поля в качестве удобрения

Складирование. Хранение отходов. Складирование навоза осуществляется в навозохранилище.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование: Навозохранилище.

Назначение: Хранение отходов.

Месторасположение: навозохранилище на территории предприятия.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское»

Расчетный срок эксплуатации По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, используется для удобрения с/х полей.

Площадь – Ж/б пеналы.

Состав отходов – валовое содержание мг/кг: вода – 885000, органическое вещество – 86000, азот – 6500, оксид фосфора – 2000, оксид калия – 4500, оксид кальция – 1500, оксид магния – 1000, оксид натрия – 1200, зола – 12300.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения

На участке хранения навоза для защиты грунтовых и поверхностных вод предусмотрено устройство противодиффузионных экранов на всех сооружениях.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории предприятия не предусматриваются.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки грузов автомобильным транспортом специальным автотранспортом на сельскохозяйственные поля.

1.2.1.12 Отбраковка телят

Образование отходов. Отход образуется в результате отбраковки телят образуется в процессе распиловки лесоматериалов.

Сбор отходов. Собираются в специальную тару.

Идентификация. Идентификация отходов производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик.

Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 02 01 02 (неопасные).

Отход относится к группе 02 Классификатора отходов «Отходы животного происхождения (животные ткани)» - отбраковка телят.

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится.

Транспортирование. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются на производство мясокостной муки.

Складирование. Хранение отходов. По мере образования отход передается на производство мясокостной муки.

Характеристика объектов размещения отходов.

Наименование: отбраковка телят.

Назначение: образование.

Месторасположение: площадка предприятия.

Ведомственная принадлежность ТОО «Сугатовское»

Расчетный срок эксплуатации Предусмотрено временное хранение отходов. По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передаются специализированным организациям на утилизацию.

Состав отходов - валовое содержание, мг/кг: отходы животноводства, включая отбракованных телят - 1000000.

Для защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения и засорения тара отходы не хранятся, по мере образования отход передается на производство мясокосной муки.

Эксплуатация отходов производится в соответствии с Правилами безопасности на рабочих местах.

Отходы от других предприятий и организаций на территории не предусматривается.

Удаление отходов. Удаление отходов осуществляется согласно Правилам перевозки грузов автомобильным транспортом специальным автотранспортом специализированным организациям на утилизацию.

1.3. Анализ показателей в сфере управления отходами предприятия

На предприятии организован отдельный сбор и временное хранение отходов в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой. Сбор, временное хранение и вывоз отходов осуществляется в соответствии с требованиями статей № 320-322 ЭК РК.

На предприятии ведется постоянный учет образования и обращения с отходами производства и потребления. Мониторинг отходов производства и потребления ведется путем учета по факту образования отходов, параметров обращения с ними, принятых мер по утилизации. Фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал). Метод проведения мониторинга отходов – расчетный, согласно данным бухгалтерского учета.

Результаты мониторинга отходов используются для заполнения отчета по опасным отходам и отчетов по ПЭК, а также для проведения инвентаризации опасных отходов.

Объемы образования отходов на предприятии незначительны, по мере образования отходы вывозятся на размещение согласно договорам. Учет

Объемные показатели образования отходов на объектах ТОО «Сугатовское» в рассматриваемом периоде характеризуются стабильностью и незначительными колебаниями, что связано с наступлением регламентных сроков по ремонтным работам и выполнением работ в указанные сроки.

Утилизация отходов на предприятии не производится, так как это не предусмотрено проектной документацией. Информация об отходах, передаваемых на утилизацию, приведена в таблице 1.4.1. План по утилизации отходов с учетом финансового состояния и фактических возможностей природопользователя

включает в себя мероприятия по передаче образующихся отходов на площадке ТОО «Сугатовское»:

- остатков и огарков сварочных электродов, промасленная ветошь, смет с территории, отбраковка телят на переработку или утилизацию.

Установки для утилизации отходов на предприятии отсутствуют, так как не предусмотрены проектной документацией. Отходы, передаваемые на утилизацию на другие предприятия, отгружаются не реже одного раза в шесть месяцев (смешанные коммунальные отходы и отходы уборки улиц - не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$).

В связи с отсутствием на предприятии установок для утилизации отходов возможность использования утилизированных отходов, объёмы и сроки утилизации отходов не рассматриваются.

1.4. Определение приоритетных видов отходов

Для разработки мероприятий по сокращению объемов образования отходов на предприятии определены приоритетные виды отходов. В таблице 1.4.1 рассмотрена ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия.

Таблица 1.4.1 - Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	Остатки и огарки сварочных электродов	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
2	Золошлаковые отходы	Ценности не представляет	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
3	Смешанные коммунальные отходы	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
4	Смет с территории	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
5	Тара из-под ЛКМ	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
6	Обтирочный материал (ветошь)	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
7	Спецодежда	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
8	Навоз	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
9	Бумажные мешки	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
10	Отбраковка телят	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы заключается в достижении показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, подвергаемых удалению находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;

- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;

- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения.

Целевые показатели Программы представляются в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В данном разделе указываются базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами. Базовые показатели определяются как среднее значение за последние три года.

2.1 Конкретные намерения предприятия по постепенному сокращению объёмов образования и размещения отходов производства

Конкретные намерения предприятия по постепенному сокращению объёмов образования отходов производства, приведены в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1 - Конкретные намерения предприятия по постепенному сокращению объёмов образования отходов производства

№ п/п	Наименование отхода	Наименование мероприятия	Экологический эффект	Сроки выполнения
1.1	Золошлаковые отходы	Использование ЗШО в качестве строительного материала	Снижение фактических объемов	Постоянно
1.2	Спецодежда	Снижение объемов временного хранения и передачи специализированной организации	Снижение фактических объемов	Постоянно

№ п/п	Наименование отхода	Наименование мероприятия	Экологический эффект	Сроки выполнения
1.3	Навоз	Использование навоза для удобрения сельскохозяйственных полей	Снижение фактических объемов	Постоянно
1.4	Отбраковка телят	Снижение объемов захоронения в скотомогильнике путем передачи на производство мясокостной муки	Снижение фактических объемов	Постоянно
1.5	Бумажные мешки	Снижение объемов временного хранения и передачи специализированной организации	Снижение фактических объемов	Постоянно

2.2 Конкретные намерения предприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду

Конкретные намерения предприятия по снижению вредного воздействия отходов ТОО «Сугатовское» на окружающую среду приведены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1 - Конкретные намерения предприятия по снижению вредного воздействия отходов ТОО «Сугатовское» на окружающую среду

№ п/п	Наименование отхода	Наименование мероприятия	Экологический эффект	Сроки выполнения
1.1	Навоз	Хранение навоза на специально организованных складах с последующим использованием для удобрения сельхозугодий	Сокращение объёмов хранения отходов	2025-2034 гг

2.3 Конкретные намерения предприятия по использованию имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов

Современные животноводческие фермы позволяет практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

ТОО «Сугатовское» при обращении с отходами производства намерено использовать технологии, предусмотренные в Приложении 3 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Перечень областей применения наилучших доступных техник.

Перечень наилучших доступных технологий, используемых при обращении с отходами производства в ТОО «Сугатовское»:

1. Применение принципа «нулевого сброса».
2. Управление производственным циклом охватывает все стадии производственного участка, от проектирования до эксплуатации.
3. Осуществление выбора аппаратов и технологических процессов при модернизации и обновлении оборудования и технологических участков по инвестиционным программам с учетом минимизации образования отходов.

2.4 Целевые показатели программы управления отходами

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем отходов, образуемых на предприятии;
- объем отходов, использованных на предприятии;
- объем отходов, переданных на утилизацию в специализированные организации
- объем отходов, реализованных сторонним потребителям представлены в таблицах 2.4.1, 2.4.2.

Таблица 2.4.1 - Количественные значения основных показателей плана мероприятий на определенных этапах реализации программы на 2025 – 2034 годы

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей, тонн/год
На период строительства		
2025-2026 гг.		
1	Образование	8,2806
1.1	Опасные отходы, в том числе	0,7653
1.1.1	15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,0681
1.1.2	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0,6972
1.2	Неопасные отходы, в том числе	7,5153
1.2.1	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	7,35
1.2.2	12 01 13 Отходы сварки	0,1653

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей, тонн/год
3	Обезвреживание /сжигание/	0
4	Утилизация	0
5	Переработка	0
6	Отгрузка сторонним организациям	8,2806
6.1	Опасные отходы, в том числе	0,7653
6.1.1	15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0,0681
6.1.2	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0,6972
6.2	Неопасные отходы, в том числе	7,5153
6.2.1	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	7,35
6.2.2	12 01 13 Отходы сварки	0,1653
7	Размещение на предприятии	0
7.1	Опасные	0
7.2	Неопасные, в том числе	0

Таблица 2.4.2 - Количественные значения основных показателей плана мероприятий на определенных этапах реализации программы на 2025 – 2034 годы

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей, тонн/год
На период эксплуатации		
2026-2034 гг.		
1	Образование	22661,376
1.1	Опасные отходы, в том числе	0
1.2	Неопасные отходы, в том числе	22661,376
1.2.1	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	2,325
1.2.2	20 03 03 Отходы уборки улиц	131,56
1.2.3	15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	0,2914
1.2.4	15 01 01 Бумажная и картонная упаковка	19,9896
1.2.5	10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	28,33
1.2.6	02 01 06 Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации	22476,3
1.2.7	02 01 02 Отходы животного происхождения (животные ткани)	2,58

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей, тонн/год
3	Обезвреживание /сжигание/	0
4	Утилизация	0
5	Переработка	0
6	Отгрузка сторонним организациям	22661,376
6.1	Опасные отходы, в том числе	0
6.2	Неопасные отходы, в том числе	22661,376
6.2.1	20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	2,325
6.2.2	20 03 03 Отходы уборки улиц	131,56
6.2.3	15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	0,2914
6.2.4	15 01 01 Бумажная и картонная упаковка	19,9896
6.2.5	10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	28,33
6.2.6	02 01 06 Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации	22476,3
6.2.7	02 01 02 Отходы животного происхождения (животные ткани)	2,58
7	Размещение на предприятии	0
7.1	Опасные	0
7.2	Неопасные, в том числе	0

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

В данном разделе Программы на предприятиях операторами объектов I и II категорий обосновываются 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.

Раздел содержит пути достижения цели и решения стоящих задач, а также систему мер, которая в полном объеме и в сроки обеспечит достижение установленных целевых показателей. Пути достижения и система мер может включать организационные, научно-технические, технологические, а также экономические меры, направленные на совершенствование системы управления отходами.

Размещение отхода на территории ТОО «Сугатовское». Лимиты накопления отходов в соответствии с методикой расчета лимитов накопления отходов приведены в таблицах 3.4.1.2.3, 3.4.1.2.4.

Расчёт допустимого объёма образования, размещения и накопления отходов производства ТОО «Сугатовское» выполнен в соответствии с Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206, РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» и обоснован в разделе 3.1 Программы Лимиты накопления отходов ТОО «Сугатовское» на 2025 – 2034 гг.

3.1 Лимиты накопления и захоронения отходов ТОО «Сугатовское»

3.1.1 Общие сведения

Лимиты накопления отходов ТОО «Сугатовское» на 2025 – 2034 гг. разработаны в соответствии с требованиями статьи 41 Экологического Кодекса РК и Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

Лимиты накопления отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для

складирования в соответствующем месте накопления, для всех отходов 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, за исключением отходов металлургического и химико-металлургического производств, для которых установлен срок не более двенадцати месяцев на месте их образования до даты их направления на восстановление или удаление.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в экологическом разрешении. 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).

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Лимиты захоронения отходов устанавливается на каждый календарный год в соответствии с производственной мощностью соответствующего полигона.

На территории ТОО «Сугатовское» захоронение отходов не предусматривается, полигоны отсутствуют.

3.1.2 Характеристика производственных и технологических процессов, используемого сырья

Информация оформляется в виде блок-схем производственных процессов по каждому участку. Каждая блок-схема участка содержит в виде отдельных блоков:

- 1) производственные операции;
- 2) поступление сырья, материалов, заготовок и иных составляющих, обеспечивающих производственный цикл;
- 3) получаемая в результате продукция (данного участка);
- 4) образующиеся при этом отходы и их характеристики;
- 5) операции дальнейшего обращения с ними (с указанием того, куда именно они поступают).

Содержание 864 голов крупного рогатого скота. Время содержания КРС на ферме составляет 8760 ч/год.

Доеение 864 коров производится в доильно-молочном блоке. Время доения составляет 4380 часов.

В коровнике с родильным отделением постоянно будет находиться 150 голов КРС, время содержания – 8760 часов.

Телята до 2-х месяцев в количестве 184 головы содержат в телятнике, время содержания 8760 чпсов.

На территории МТФ будут организованы 3 пенала размером 31,3х10,0х2,0 (высота хранения 1,5 м), 1 пенал размером 16,4 х 6,8 х 2,0 (высота хранения 1,5 м) и площадка для временного хранения навоза размером 50,0х50,0х2,0 (высота хранения 1,5 м).

Навоз перевозится на бетонную 2-х секционную площадку площадь. 250 м² с бортами и отводными каналами по периметру для компостирования навоза в течении 6 месяцев и последующего его вывоза на поля.

Блочно-модульная котельная «ENERGOMODUL» мощностью 0,6МВт работающая на твердом топливе. В котельной установлены 2-а котла марки КСВм 300 производительностью 0,3 мВт каждый (1-рабочий, 1-резервный). Отопительный период составляет 202 дня. Время работы котельной 4848 час/год. Максимальный расход угля на один котел 151,0 кг/час (42,0 г/сек). Общий расход угля составит 1500 т/год.

Блок-схема производственных процессов площадок ТОО «Сугатовское» представлена на рисунке 3.1.2.1. Сводная таблица входящих и выходящих материально-сырьевых потоков ТОО «Сугатовское» представлена в таблице 3.1.2.1. Материально-сырьевой баланс ТОО «Сугатовское» представлен в таблице 3.1.2.2.

**Блок-схема производственных процессов
Площадок ТОО «Сугатовское»**

02 02* Обтирочный материал (ветошь)

12 01 13 Остатки и огарки сварочных электродов
20 03 01 Смешанные коммунальные отходы
15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
15 02 02* Обтирочный материал (ветошь)

10 01 01 Золошлаковые отходы
20 03 01 Смешанные коммунальные отходы
20 03 03 Отходы уборки улиц
02 01 36 Навоз
15 01 01 Бумажная и картонная упаковка
15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная
02 01 02 Отходы животного происхождения (животные ткани)

На переработку или утилизацию специализированные организации

Рисунок 3.1.2.1 - Блок-схема производственных процессов площадок ТОО «Сугатовское»

Таблица 3.1.2.1- Сводная таблица входящих и выходящих материально-сырьевых потоков

Пром- площадка	Участок	Наименование сырья, вспомогательных материалов и т.д.	Количество	Единицы измерения	Наименование получаемой продукции	Количество	Единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8
Пром- площадка ТОО «Сугатовское»	Содержание КРС	Дойное стао Молодняк Телят	864 150 184	голов	Молоко	1500	тонн
	Котельная	Уголь	1500	т/год	Теплоэнергия	19,26	МДж/кг
	Навозохранилище	Навозохранилище	4380	ч/год	Уход за КРС	1198	голов

Таблица 3.1.2.2 - Материально-сырьевой баланс

№ п/п	Наименование сырья и материалов, поступающих в производство	Единица измерения	Поступило в производство	Выход в продукцию	Безвозвратные потери				Отходы			
					Выброс в атмосферу	Отходы, уноси- мые с водой	Технологически е потери	Всего	Код	Наименование	Поступает в переработку	Подлежит размещению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Уголь	т/год	1500	0	110,1678 т/г	0	0	110,1678 т/г	100101	Золошлаковые отходы	28,33	-
2	Навоз	Голов скота	1198	0	3,2169 т/г	0	0	3,2169 т/г	020106	Навоз	22476,3	-

№ п/п	Наименование сырья и материалов, поступающих в производство	Единица измерения	Поступило в производство	Выход в продукцию	Безвозвратные потери				Отходы			
					Выброс в атмосферу	Отходы, уноси- мые с водой	Технологически е потери	Всего	Код	Наименование	Поступает в переработку	Подлежит размещению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Жизнедеятельность персонала	чел	31	0	0	0	0	0	200301	Смешанные коммунальные отходы	2,325	-
4	Ремонтные работы	М2	26312	0	0	0	0	0	20 03 03	Отходы уборки улиц	131,56	-
		Чел.	31	0	0	0	0	0	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	0,2914	-
		пог.м	53,6	0	0	0	0	0	150202*	Обтирочный материал (ветошь)	0,0681	-
		Шт.	66632	0	0	0	0		15 01 01	Бумажная и картонная упаковка	19,9896	-

3.1.3 Расчеты и обоснование объемов образования отходов

Расчет лимитов образования по каждому виду отхода производится на основании:

- 1) утвержденного технологического регламента оператора;
- 2) утвержденных норм расхода сырья по объекту;
- 3) порядка нормирования объемов образования и размещения отходов производства;
- 4) подетальных и других норм образования отхода по данному объекту;
- 5) данных справочных документов;
- 6) данных материально-сырьевого баланса.

Расчет объемов образования отходов проведен в соответствии с методиками расчетов отходов, действующими на территории Республики Казахстан, а также международными методиками.

При расчете количества образования отходов использовались сведения, полученные от предприятия, справочные и нормативные документы. Применяемый метод определения образования отходов указан в пояснительном тексте к расчету количества образования каждого вида отходов («по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов», «расчетноаналитическим методом», «по удельным отраслевым нормативам образования отходов» и т.д.).

Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях оператора, и их мест хранения (инвентаризация) представлены в таблице 3.1.3.

ПЕРИОД СМР

3.1.3.4 Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)

Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы.

Расчет объёма образования смешанных коммунальных отходов выполнен в соответствии с п/п 2.45, п. 2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов», «Методика разработки проектов нормативов предельного обращения отходов производства и потребления».

Количество строителей составляет – 98 человек.

Количество твёрдых бытовых отходов от жизнедеятельности работающего персонала на период строительства рассчитывается в соответствии с Нормами объёмов накопления твёрдых бытовых отходов составляет 0,3 м³/год (плотностью 0,25 т/м³) на одного работающего.

Ориентировочное количество твёрдо-бытовых отходов на период строительства составит:

$$98 * 0,3 = 29,4 \text{ м}^3 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 7,35 \text{ тонны}$$

Твёрдые бытовые отходы в объеме 7,35 т/год будут собираться в специальные контейнеры и, по мере накопления будут вывозиться на полигон по договору со специализированными организациями.

На основании Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

3.1.3.5 Остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13)

Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Отход относится к группе 12 Классификатора отходов «Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс» - отходы сварки.

Расчет объёма образования огарков сварочных электродов выполнен в соответствии с п/п 2.22, п. 2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов», «Методика разработки проектов нормативов предельного обращения отходов производства и потребления».

Нормативное количество образования остатков и огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$N = M_{\text{ост}} * a, \text{ т/год}$$

где:

$M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, т/год; $M_{\text{ост}} = 1,2 \text{ т/год}$;

a - остаток электрода ($a = 0,015$ от массы электрода).

$$M_{\text{год}} = 11,021 * 0,015 = 0,1653 \text{ т/год}$$

Огарки электродов в объеме 0,1653 т/год будут храниться в специальных металлических контейнерах с крышкой и передаваться по договору со специализированной организации на вторичную переработку.

3.1.3.6 Тара из-под ЛКМ (15 01 10*)

При окрасочных работах образуется жестяная тара. Жестяная тара из под ЛКМ –отход представляет собой остатки жести - 94-99 %, краски – 5-1 %.

Норма образования отхода определяется по формуле (п.2.22):

$$N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{\text{кд}} \cdot \alpha_i, \text{ т/год},$$

Где: - масса -го вида тары, т/год;

- число видов тары;

- масса краски в -ой таре, т/год;

- содержание остатков краски в -той таре в долях от (0.01-0.05).

Общее количество отходов тары из-под ЛКМ составит:

$$0,5 * 1367 + 13671,2 * 0,01 = 683,5 + 13,6712 = 697,1712 \text{ кг} = 0,6972 \text{ т/год}$$

где: 1367 шт. – количество 10-и килограммовых банок;
0,5 кг – вес 10 килограммовой жестяной банки;
13671,2 кг – масса израсходованных лако-красочных материалов;

Банки из-под ЛКСМ в объеме 0,6972 т/год будут храниться в металлических емкостях с крышкой и будут передаваться по договору со специализированным предприятием на вторичную переработку.

3.1.3.7 Обтирочный материал (ветошь) (15 02 02*)

Обтирочный материал (ветошь) образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта, спецтехники оборудования, ремонтных работах. Отход относится к группе 15 Классификатора отходов «Упаковочные отходы, абсорбенты, ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе» - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами.

Расчет объема образования обтирочного материала (ветоши) выполнен в соответствии с п/п 2.32, п. 2 «Расчет рекомендованных нормативов образования отходов», «Методика разработки проектов нормативов предельного обращения отходов производства и потребления».

Нормативное количество образования отхода определяется исходя из фактического расхода ткани, идущей на ветошь, на предприятии (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (B) по формуле:

$$H = M_o + M + B, \text{ т/год}$$

где:

$M = 0,12 \times M_o$ - норматив содержания в ветоши масел;

$B = 0,15 \times M_o$ - норматив содержания в ветоши влаги.

Образуется в результате обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Расход ветоши составляет 53,6 кг.

$$H = 0,0536 + 0,12 \times 0,0536 + 0,15 \times 0,0536 = 0,0536 + 0,006432 + 0,00804 = 0,0681 \text{ т/год}$$

Промасленная ветошь в объеме 0,0681 т/год будут вывозиться, по договору со специализированным предприятием.

НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1.3.8 Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)

ТБО образуется в результате деятельности обслуживающего персонала, штатный состав фермы составляет – 31 человек.

Количество твердых бытовых отходов от жизнедеятельности работающего персонала на период эксплуатации рассчитывается в соответствии с Нормами

объёмов накопления твёрдых бытовых отходов составляет 0,3 м³/год (плотностью 0,25 т/м³) на одного работающего.

Ориентировочное количество твёрдо-бытовых отходов на период строительства составит:

$$31 * 0,3 = 9,3 \text{ м}^3 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 2,325 \text{ тонн}$$

Твёрдые бытовые отходы в объеме 2,325 тонн будут собираться в специальные контейнеры и, по мере накопления, будут вывозиться на полигон по договору со специализированными организациями.

На основании Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

3.1.3.9 Смет с территории (20 03 03)

Нормативное количество смета (С) с площади убираемых территорий (S = 26312,0 м²) составляет 0,005 т/м² в год:

$$C = S \times 0,005, \text{ т/год}$$

Тогда количество смета составит:

$$C = 26312,0 \times 0,005 = 131,56 \text{ т/год}$$

Объем коммунальных отходов (ТБО и смета с территории) составит 133,881 тонн. Смет с территории временно храниться в контейнерах емкостью 0,75 м³ и будет передаваться по договору со специализированной организацией.

На основании Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

3.1.3.9 Спецодежда (15 02 03)

Спецодежда (неопасный отход, код 15 02 03)

Штатное расписание фермы составляет 31 человек.

Вес лавсано-вискозного костюма составляет – 1,4 кг, общий вес: $1,4 * 31 = 43,4$ кг.

Вес зимней спецодежды составляет – 2,3 кг, общий вес: $2,3 * 31 = 71,3$ кг.

Вес зимней обуви составляет (валенки на резиновой подошве) – 4,4 кг, общий вес $4,4 \cdot 31 = 136,4$ кг.

Вес демисезонной обуви составляет – 1,3 кг, общий вес – $1,3 \cdot 31 = 40,3$ кг.

Вес спецодежды составит 0,2914 тонн. Спецодежда и обувь будут передаваться работникам безвозмездно по договору. Одежда выдается на 2-а года, обувь на три.

3.1.3.10 Отходы от хранения комбикормов (15 01 01)

Для хранения комбикорма используются бумажные мешки (неопасный отход, код 15 01 02). Расход комбикормов составляет 3331,6 тонн (3331600 кг.), в одном мешок содержится 50 кг. комбикорма, количество мешков составит: $3331600 \text{ кг.} / 50 \text{ кг.} = 66632$ шт.

Норма образования отхода, $M_{\text{отх}} = N \cdot m$, т/год.

где: N - 66632 шт. – количество бумажных мешков:

m - масса мешка, т.

$$M_{\text{отх}} = 66632 \cdot 0,0003 = 19,9896 \text{ т/год}$$

Бумажные мешки в объеме 19,9896 тонны будут собираться в специальные контейнеры и, по мере накопления, будут передаваться местному населению для личных нужд.

3.1.3.11 Золошлаковые отходы (10 01 01)

ЗШО образуются при сжигании твердого топлива в котельной предприятия (уголь месторождения Каражира). Отход относится к группе 10 Классификатора отходов «Отходы термических процессов» - зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04).

Расчет образования золошлаковых отходов выполнен в соответствии с приложением № 10 Приказа Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221 – Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».

Исходные данные для расчета объемов образования золошлаковых отходов года по РНД 03.1.0.3.01-96: годовой расход топлива – 1500 тонн; доля золы топлива в уносе - 20 %; доля шлака - 80 %; содержание горючих веществ в уносе золы – 13 %; содержание горючих веществ в шлаке – 4,0 %; зольность рабочего угля – 17,03 %. КПД золоуловителя – 0.

Золошлаковые отходы образуются в результате сгорания твердого топлива (уголь) при работе котельной.

Количество золошлаковых отходов, включающих в себя, рассчитывается по формулам:

$$M_{\text{ЗШО}} = M_{\text{шл}} + M_{\text{зола}}$$

$$M_{\text{шл}} = 0,01 \cdot B \cdot A_p - N_3, \text{ т/год};$$

$$A_p = A_c \cdot x \cdot (100 - W) / 100$$

где $M_{\text{шл}}$ – количество шлака, образовавшегося при сжигании угля, т/год;

$M_{\text{зола}}$ – количество золы, уловленной в золоуловителях, равна 0 т/год;

B – годовой расход угля, т/год;

A_p – зольность угля на рабочую массу, %;

A_c – зольность угля на сухую массу, % (приложение 9);

W – влажность угля, %;

$\eta_{\text{зу}}$ – эффективность золоуловителя;

N_z – зола уносимая из топки, т/год; $N_z = 0,01 \times B \times (\alpha \times A_p + q_4 \times Q_T / 32680)$, т/год, где α – доля уноса золы из топки, $\alpha = 0,25$; A_p – зольность угля; q_4 – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля; Q_T – теплота сгорания топлива, кДж/кг; 32680 – теплота сгорания условного топлива, кДж/кг; B – годовой расход древесины, т/год.

Расчет объема образования золошлаковых отходов от котельной:

$$A_p = 1,0 \times (100 - 16,0) / 100 = 0,84 \%$$

$$N_z = 0,01 \times 1500,0 \times (0,25 \times 0,84 + 7,0 \times 27000 / 29308) = 97,67$$

$$M_{\text{ул}} = 0,01 \cdot 1500 \cdot 0,84 - 97,67 = 28,33, \text{ т/год}$$

Золошлаковые отходы в объеме 28,33 тонны будут складироваться в специальный контейнер с крышкой и передается по договору на полигон ТБО в качестве инертного материала или передается местному населению на строительные нужды.

3.1.3.12 Отходы животноводческого комплекса (навоз) (02 01 06)

Навоз – образуется в результате содержания КРС и составляет 22476,3 т/год.

Уборка навоза в зданиях коровников осуществляется механическим способом с помощью выталкивания навоза мобильным транспортом в пеналы для временного хранения навоза (4 шт.). В пеналах в течении 7 дней навоз проходит этап карантинирования. Далее навоз перевозится на бетонную 2-х секционную площадку с бортами и отводными каналами по периметру для компостирования навоза в течении 6 месяцев и последующего его вывоза на поля.

При производстве молока осуществляется ежегодная браковка коров дойного стада в количестве 30 % от среднегодового поголовья. При производстве молока падеж коров не предусматривается. При выращивании телят сохранность составляет: телят профилактического периода – 97%, телят в возрасте от 21 дня до 60 дней – 98%.

Нетоварная выбраковка (падеж) составляет:

- телята 2,58 т/год.

3.1.3.12 Отходы животного происхождения (животные ткани) (02 01 02)

Навоз – образуется в результате содержания КРС и составляет 22476,3 т/год.

На основании приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 10 октября 2014 года № 3-3/517 «Об утверждении инструкций по бонитировке». Бонитировка сельскохозяйственных животных представляет собой

комплексную сравнительную их характеристику по породному происхождению, экстерьеру, продуктивности и качеству продукции.

Бонитировка в животноводстве включает в себя воспроизводительные способности видов продуктивного скота и получаемому потомству, его качественным показателям, помимо этого она выявляет нежизнеспособных животных, с врожденными патологиями и уродствами.

Согласно приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 декабря 2015 года № 3-3/1061 Об утверждении норм естественной убыли (падежа) сельскохозяйственных животных процент убыли телят до 6 месяцев составляет 2 %. Телята направляются с начала в убойные цеха и далее на завод мясокостной муки. Мясокостные заводы это предприятия, которые занимаются переработкой туш убойных животных, включая производство мяса и различных мясных продуктов, а также переработку костей и субпродуктов.

Нетоварная выбраковка в количестве 2,58 т/год отправляется в убойный цех и далее на предприятия по производству мясокостной муки.

Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан ст.320 п.2, пп.3, временное хранение отходов – складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Таблица 3.1.3 - Характеристика отходов, образующихся в структурных подразделениях оператора, и их мест хранения (инвентаризация)

№ п/п	Цех участок	Источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Вид отхода	Физико-химическая характеристика отходов				Нормативное коли- чество образования, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов		Удаление отходов	Примечания
						Агрегатное состояние	растворимость	летучесть	содержание основных компонентов		№ по общей нумерации	Характеристика места Хранения отхода	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Программа управления отходами разрабатывается впервые														

3.2 Оценка уровня загрязнения окружающей среды (ОУЗОС)

3.2.1 Общие сведения

Тринадцать отходов производства, образующихся на площадке ТОО «Сугатовское»: остатки и огарки сварочных электродов, опилки (стружка, обрезки, дерево), строительные отходы, масляные фильтры, донные шламы, поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых, старые пневматические шины, нвоз, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, обтирочный материал (ветошь), отработанные масла, не пригодные для использования по назначению, золошлаковые отходы, смешанные коммунальные отходы хранятся в специально оборудованных местах временного хранения отходов на территории промплощадки ТОО «Сугатовское». Срок их хранения не превышает шести месяцев (смешанные коммунальные отходы, отходы уборки улиц - не более 3 дней при $t \leq 0$, не более 1 дня при $t > 0$), далее отходы передаются специализированным организациям на утилизацию.

Собственны накопители отходов на территории ТОО «Сугатовское» отсутствуют.

На земельных участках рассматриваемой территории отсутствуют постоянные природные водные объекты.

Оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды (ОУЗОС) токсичными веществами отходов производства для ТОО «Сугатовское» не предусматривается.

3.2.2 Наблюдения за состоянием и изменениями компонентов окружающей среды в зоне воздействия накопителя промышленных отходов

В соответствие с рекомендациями РНД 03.3.0.4.01-96 при выполнении работ по ОУЗОС предусмотрено изучение фондовых материалов по накопителям отходов и результатам наблюдений за предшествующие годы.

В связи с отсутствием накопителей отходов план контроля компонентов окружающей среды в районе расположения ТОО «Сугатовское» не предусматривается.

3.2.2.1 Изучение фондовых материалов

В соответствие с рекомендациями РНД 03.3.0.4.01-96 по ОУЗОС предусмотрено изучение фондовых материалов по накопителям отходов и результатам за предшествующие годы.

В связи с отсутствием накопителей отходов план контроля компонентов окружающей среды в районе расположения ТОО «Сугатовское» изучение фондовых материалов по накопителям за не предусматривается.

3.2.2.2 Результаты наблюдений за состоянием и изменениями компонентов окружающей среды в зоне воздействия

Наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды в районе расположения ТОО «Сугатовское» не производится в связи с отсутствием накопителей отходов.

3.2.2.3 Результаты наблюдений за состоянием почв на границе СЗЗ

Загрязнение почв происходит через загрязнение атмосферы газообразными и твердыми веществами, содержащих микроэлементы химических веществ.

Степень влияния металлов на почву зависит от ее буферной способности «сорбционных свойств». Тяжелые по гранулометрическому составу почвы, содержащие много органического вещества и обладающие вследствие этого высокой сорбционной способностью, поглощают значительную часть ксенобиотиков, которые становятся недоступными, безвредными для растений.

Важное влияние на доступность металлов растениями оказывает почвенная кислотность. Ее повышение усиливает подвижность форм тяжелых металлов и их транслокацию в растениях. Высокое содержание карбонатов, сульфидов и гидроксидов, глинистых минералов повышает сорбционную способность почв. Токсичное действие тяжелых металлов стимулируется присутствием в атмосфере оксидов серы и азота, понижающих рН выпадающих осадков, приводя тем самым тяжелые элементы в подвижные формы.

Наблюдений за состоянием почв на границе СЗЗ в районе расположения ТОО «Сугатовское» не производится в связи с отсутствием накопителей отходов.

3.2.2.4 Результаты наблюдений за состоянием подземных вод

Наблюдений за состоянием подземных вод в районе расположения ТОО «Сугатовское» не производится в связи с отсутствием накопителей отходов.

3.2.2.5 Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения ТОО «Сугатовское» не производится в связи с отсутствием накопителей отходов.

3.2.3 Влияние накопителей отходов на биосферу

3.2.3.1 Влияние накопителей на здоровье человека

Влияние накопителей на здоровье человека может осуществляться через две среды: гидросферу и атмосферу.

Так как накопители отходов на территории ТОО «Сугатовское» отсутствуют, можно сделать вывод, что влияние на здоровье человека отсутствует.

3.2.3.2 Влияние на флору

Растительный мир рассматриваемого района в течение длительного времени подвергался техногенному воздействию. Под его влиянием в районе расположения ТОО «Сугатовское» сформировался устойчивый растительный покров, адаптированный к местным условиям. Естественная динамика существующего растительного покрова по отношению к районам непромышленной зоны замедлена. Пространственное распространение, состав, функциональное значение, продуктивность растительных видов в рассматриваемом районе от растительности в непромышленной зоне существенно не отличается.

Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые оседая, накапливаются в почве и растениях.

Растительный мир рассматриваемого района представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью, который имеет низкую урожайность трав.

Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен караганой. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается ковыль степной, типчак, ковыль красноватый, овсюк, вейник, лапчатка, полынь.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния месторождения нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

3.2.3.3 Влияние на фауну

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относятся прыткая ящерица, узорчатый полоз, степная гадюка. Класс млекопитающих представляет краснощекий суслик, степная пеструшка, узкочерепная полевка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных будет способствовать непосредственно изъятие участка земель под хвостохранилище и автодорогу, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные,

пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства.

Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных ввиду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям.

Приведенные исследования свидетельствуют, что многие токсичные элементы в небольших концентрациях необходимы для жизнедеятельности живых организмов и в результате нарушения микрокомпонентного обмена выявлены следующие клинические признаки и биологические сдвиги:

- при недостатке железа в организме животных происходит задержка роста, анемия, нарушение воспроизводительной функции, выпадение шерсти;

- при недостатке меди в организме животных происходит задержка роста, гибель, поражение нервной системы, поражение скелета и кровеносных сосудов;

- при недостатке хрома в организме животных происходит потеря веса, нарушение обмена глюкозы;

- при избытке хрома в организме животных происходит хромовая аллергия;

- при избытке фтора у животных может проявиться особое заболевание - флюороз, при котором наблюдаются резкие изменения в костях, в частности размягчение костей;

- при интенсивном пылении и выпадении пыли с отвалов накопителей отходов на близлежащие луга у травоядных животных, пасущихся в этих районах, можно ожидать стирание зубов, а у молодых животных возможны изменения в костях и задержка роста;

- бериллий и его соединения оказывают вредное воздействие на органы дыхания и слизистые оболочки.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы.

Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации объектов ТОО «Сугатовское», существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет.

3.2.3.4 Влияние на ландшафт

В районе расположения производственных площадок ТОО «Сугатовское» нет живописных скал, водопадов, озер, ценных пород деревьев и других «памятников» природы, представляющих историческую, эстетическую, научную и культурную ценность.

В целом, негативного влияния на ландшафт района площадки ТОО «Сугатовское» не оказывает.

3.2.4 Определение параметров экологического состояния компонентов окружающей среды на границе СЗЗ

Оценочные критерии ОУЗОС основываются преимущественно на трех типах показателей:

- миграционно-водных, отражающих переход ЗВ из заскладрованных отходов производства (ОП) в поверхностные и подземные воды;

- транслокационных, отражающих переход ЗВ из заскладрованных ОП в почву и последующее биологическое поглощение ЗВ из почвы растениями;

- миграционно-воздушных, отражающих переход ЗВ из заскладрованных ОП в воздушный бассейн.

Так как накопители отходов на территории ТОО «Сугатовское» отсутствуют определение параметров экологического состояния компонентов окружающей среды на границе СЗЗ не рассчитываются.

3.3 Оценка влияния накопителей отходов на окружающую среду

Обобщенная оценка воздействия накопителей отходов на окружающую среду включает в себя:

- характеристику воздействия работ по организации накопителей отходов на почвенный покров и грунты основания, изменения свойств почв и грунтов основания под воздействием накопителя;

- оценку загрязнения атмосферного воздуха в результате хранения отходов в накопителях;

- оценку достаточности размера санитарно-защитной зоны накопителей отходов;

- прогноз возможного распространения фронта загрязнения во времени и пространстве, сведения о наличии звеньев экосистемы, наиболее чувствительных и подверженных загрязнению;

- результаты расчета суммарных показателей загрязнения компонентов окружающей среды на границе СЗЗ накопителей по показателям состояния компонентов ОС, полученным в результате наблюдений.

Так как на территории промышленных площадок ТОО «Сугатовское» отсутствуют накопители отходов оценка влияния накопителей на окружающую среду не производится.

3.4 Допустимый объём образования и обращения, лимиты накопления и захоронения отходов производства и потребления

Расчёт допустимого объёма образования и обращения, лимитов накопления отходов производства и потребления ТОО «Сугатовское» выполнен в соответствии с Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206, РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

3.4.1 .Методика расчёта допустимого объёма образования и обращения отходов производства и потребления

3.4.1.1 Расчёт допустимого объёма образования и обращения, лимитов накопления отходов ТОО «Сугатовское»

Расчет лимитов накопления отходов, устанавливаемых для ТОО «Сугатовское» на 2025-2034 годы, выполнен на основании рекомендаций Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов,

утвержденной Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 и приведен в таблице 3.4.1.2.1. Таблица 3.4.1.2.1 - Лимиты накопления отходов на 2025-2026 г.г. на период СМР

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего	0	8,2806
в т. ч. отходов производства	0	0,9306
отходов потребления	0	7,35
Опасные отходы		
15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	0	0,0681
15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	0	0,6972
Не опасные отходы		
20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	0	7,35
12 01 13 Отходы сварки	0	0,1653
Зеркальные		
-	-	-

Примечания:

В графе 1 указывается наименование отходов в соответствии с опасными свойствами отходов.

В графе 2 указывается объем накопленных отходов на существующее положение (на момент разработки)

В графе 3 указывается лимит объема отходов производства и потребления на накопления

Таблица 3.4.1.2.2 - Лимиты накопления отходов на 2025-2026 г.г. на период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего	0	22664,376
в т. ч. отходов производства	0	22530,491
отходов потребления	0	133,885
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
20 03 01 Смешанные коммунальные отходы	0	2,325
20 03 03 Отходы уборки улиц		131,56
15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02		0,2914
15 01 01 Бумажная и картонная упаковка		19,9896
10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)		28,33
02 01 06 Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации		22479,3
02 01 02 Отходы животного происхождения (животные ткани)	0	2,58
Зеркальные		
-	-	-

Примечания:

В графе 1 указывается наименование отходов в соответствии с опасными свойствами отходов.

В графе 2 указывается объем накопленных отходов на существующее положение (на момент разработки)

В графе 3 указывается лимит объема отходов производства и потребления на накопления

3.5 План-график контроля над безопасным обращением с отходами на территории объекта

Необходимо производить контроль над безопасным обращением с отходами, за соблюдением правил накопления отходов и за своевременным вывозом по договорам отходов. Обеспечение экологической безопасности предприятия достигается путём соблюдения установленных лимитов производственных отходов в местах временного размещения их на промплощадке предприятия. Образующиеся на предприятии отходы в установленные сроки передаются в специализированные организации по договорам.

В периоды накопления отходов, до сдачи их на полигон или на специализированные предприятия - переработчики, предусматривается их

временное хранение (накопление) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных, в соответствии с действующими нормами и правилами.

На территории предприятия имеется 10 мест временного хранения (накопления) отходов, образующихся в результате производственной деятельности предприятия и подлежащих вывозу на городские полигоны или на специализированные предприятия для утилизации либо переработки.

Определены лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов. Контроль по соблюдению утверждённых экологических требований к хозяйственной деятельности предприятия возложен на инженера по ОТ и ТБ ТОО «Сугатовское», который координирует работу предприятия в области экологии и охраны труда.

Обеспечение экологической безопасности предприятия достигается путём соблюдения установленных нормативов поступления производственных отходов в места их временного хранения. При этом на ТОО «Сугатовское» функционирует система постоянного производственного экологического мониторинга.

План-график контроля над безопасным обращением с отходами на территории объекта приведен в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1 - План-график контроля над безопасным обращением с отходами на территории объекта

Место временного хранения отходов		Виды отходов			Предельное количество временного накопления, т	Контролируемый объект окружающей среды	Контролируемые вещества	Метод контроля	Периодичность	Кем осуществляется контроль
№	Наименование	Наименование	Физико – химическая характеристика	Норматив поступления т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Площадка для складирования ЗШО	Золошлаковые отходы	SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, CaO, MgO, Al ₂ O ₃ , Na ₂ O, SO ₂ ,	28,33	28,33	Площадка ЗШО	Количество	Учетный	1 раз/кварт	Руководитель предприятия
2	Передача работникам МТФ	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	Хлопок, полиэстер и пр.	0,2914	0,2914	-	-	Учетный	1 раз/кварт	Руководитель предприятия
3	Металлические контейнеры с крышкой на площадке с твердым покрытием	Отходы уборки улиц	Листья, камни и пр.	131,56	131,56	Емкость	Количество	Учетный	1 раз/кварт	Руководитель предприятия
4	Контейнеры к крышками на площадке с твердым покрытием	Бумажная и картонная упаковка	Картон, бумага и пр.	19,9896	19,9896	Емкость	Количество	Учетный	1 раз/кварт	Руководитель предприятия
5	Металлические контейнеры с крышкой на площадке с твердым покрытием	Смешанные коммунальные отходы	Бумага, картон, древесина, ткань, текстиль, пищевые отходы, стекло, жидкое, полимет	131,56	131,56	Металлические контейнеры с крышкой на площадке с твердым покрытием	Количество	Учетный	1 раз/кварт	Руководитель предприятия
6	По мере образование передача по	Отходы животного	Целлюлоза, стекло,	2,58	2,58			Учетный	По мере необходимости	Руководитель предприятия

Место временного хранения отходов		Виды отходов			Предельное количество временного накопления, т	Контролируемый объект окружающей среды	Контролируемые вещества	Метод контроля	Периодичность	Кем осуществляется контроль
№	Наименование	Наименование	Физико – химическая характеристика	Норматив поступления т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	производству мясокосной муки	происхождения (животные ткани)	полиэтилен, орг. вещ-ва, металлы							
7	Навозохранилище	Навоз	Вода, органическое вещество, азот, оксид фосфора, оксид калия, оксид магния, оксид натрия, зола	22476,3	22476,3	Бетонированная площадка	Количество	Учетный	2 раза в год	Руководитель предприятия

4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Раздел содержит потребности в ресурсах для реализации программы управления отходами (финансово-экономические, материально-технические, трудовые) и источники их финансирования;

Источником финансирования программы являются собственные средства ТОО «Сугатовское».

Расчет необходимых ресурсов по реализации программы и источники их финансирования приведены в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «Сугатовское» на 2025 – 2034 гг. (таблица 5.1).

5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации программы управления отходами является ее составной частью 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.

Программой предусматриваются следующие экологические мероприятия по снижению вредного воздействия отходов производства на окружающую среду:

- хранение отходов в специальных контейнерах в специально отведенных местах;

- сокращение накопленных отходов путем передачи юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.

- экологический контроль объектов.

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

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичного энергетического ресурса и (или) материального ресурса;

- переработка отходов - извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ;

- размещение отходов - хранение или захоронение отходов производства и потребления;

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

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления ТОО «Сугатовское» на 2025 – 20234 гг. приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «Орнек» на 2025 – 2034 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемы е расходы, тыс.тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Хранение отходов	Не предусмтрено					
1.1.1	Золошлаковые отходы	до 28,33 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
1.1.2	Смешанные коммунальные отходы	до 2,325 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$		Собственные средства производства
1.1.3	Навоз	до 22476,3 т/год	Использование на с/х полях	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
1.1.4	Бумажные мешки	до 19,9896 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
1.1.5	Смет с территории	до 131,56 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
1.1.6	Спецодежда работников	до 0,2914 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
1.1.7	Отбраковка телят	до 2,58 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
2	Рекультивация мест размещения отходов						

2.1	Не предусматривается						
3	Отчуждение отходов, всего:	-				-	
	в том числе:						
3.1	Передача отходов на утилизацию	до 11270,2402 т/год					
	из них:						
3.1.1	Золшлаковые отходы	до 28,33 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
3.1.2	Смешанные коммунальные отходы	до 2,325 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$		Собственные средства производства
3.1.3	Навоз	до 22476,3 т/год	Использование на с/х полях	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
3.1.4	Бумажные мешки	до 19,9896 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
3.1.5	Смет с территории	до 131,56 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
3.1.6	Спецодежда работников	до 0,2914 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства
3.1.7	Отбраковка телят	до 2,58 т/год	Документ о передаче отходов третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке	Руководитель производства	Не реже 1 раза в 6 месяцев		Собственные средства производства

6 ОТЧЕТЫ И УЧЕТ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

Отчеты и учет по управлению отходами предоставляется в соответствии со сроками, установленными в ст. 374 Экологического кодекса Республики Казахстан.

1. Лица, осуществляющие операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователи опасных отходов, субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, обязаны осуществлять хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, частоты сбора, метода транспортировки и метода обращения, предусмотренных в отношении опасных отходов, и предоставлять эту информацию в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

2. Учетные записи по опасным отходам должны храниться не менее пяти лет, за исключением таких записей у субъектов предпринимательства, осуществляющих деятельность по транспортировке опасных отходов, которые должны храниться не менее двенадцати месяцев.

3. Лица, осуществляющие операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователи опасных отходов, субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, обязаны представлять отчет по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме.

4. Документальное подтверждение завершения операции по управлению опасными отходами должно быть представлено лицами, осуществляющими операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователями опасных отходов, субъектами предпринимательства, осуществляющими деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов, по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или прежнего владельца отходов.

5. Первичные статистические данные в сфере управления отходами формируются подведомственной организацией уполномоченного органа в области охраны окружающей среды согласно сведениям государственного кадастра отходов на основании отчетности, представляемой лицами, осуществляющими управление отходами, в порядке, определяемом статьей 384 настоящего Кодекса, и направляются в уполномоченный орган по статистике в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области государственной статистики.

Отчеты по опасным отходам ежегодно размещаются на портале oos.ecogeo.gov.kz в личном кабинете природопользователя.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан.
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318
3. Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
4. Классификатор отходов. Утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
5. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261.
6. Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
7. Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления РНД 03.3.0.0.4.01-96. Включен в Перечень действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, приказ МООС № 324-п от 27 октября 2006 г.
8. Методические указания по нормированию объемов образования и размещения отходов обогащения горно-обогатительных предприятий РНД 03.1П4П3.01-94. Утверждены приказом министерства экологии и биоресурсов РК от 12.01.95 г. Включен в Перечень действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, приказ МООС № 324-п от 27 октября 2006г.
9. РНД 03.1.0.3.01-96. Порядок нормирования объемов образования и обращения отходов производства.
10. Приложение № 10 Приказа Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221 – Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».
11. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999.
12. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

ПРИЛОЖЕНИЯ

« QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ KETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYGYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblıkalyq memleketтік mekemesi



Республика Казахстан
утределген
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Оskemen qalasy,
Potarin köshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecozgon.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecozgon.gov.kz

№

ТОО «СУТАТОВСКОЕ»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление на проект «Молочно-товарная ферма на 964
головы дойного стада в селе Сутатовка, Шемонаихинского района, ВКО»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ39RYS00767521 от 11.09.2024

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается новое строительство молочно-товарной фермы на 964 головы
дойного стада в селе Сутатовка, Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской
области.

На расстоянии 1 км., расположена действующая молочно-товарная ферма (МТФ).
Ближайшая жилая зона (с. Кензоново) расположена с западной стороны на расстоянии 350
м. Ручей без названия расположен с юго-восточной стороны на расстоянии 210-312 м (за
пределами установленной водоохранной зоны).

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок
сроком на 30 лет (до 11.02.2054 года). Площадь земельного участка – 10,0 га.
(кадастровый номер 05-080-005-079). Целевое назначение – для ведения товарного
сельскохозяйственного производства.

Общее поголовье скота составит 1198 голов, на МТФ будет производится молока
7712 т/год/365 дней = 21,12 т/сут., ежегодное образование навоза – 22505,9 тонн.
Проектом предусмотрены пены, которые используются для этапа карантинирования
навоза (7 дней), и площадка состоящая из 2-х секций для компостирования навоза).

Планируемая деятельность относится к перечню видов намечаемой деятельности
для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой
деятельности согласно Приложения 1, раздела 2, Экологического Кодекса Республики
Казахстан п. 6.5 «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или
восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в
год» и п.10.25 «хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки».

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные технологические параметры: Общее количество животных на МТФ: -
коровник на 432 головы 2шт. = 864 головы; - родильное отделение с цехом сухостоя и



раздоем – 150 голов; - телятник 0-2 месяца – 184 теленка; - общее поголовье 1198 голов. - годовое производство молока - 7712,0 тонн. Кроме того, на ферме предусмотрены траншеи для хранения силоса (сенажа), площадка для хранения навоза площадью 50,0 х 50,0 м², склад для хранения сухих кормов, контрольно-пропускной пункт, дезбарьер, весовая, котельная и другие здания и сооружения вспомогательного назначения...

Комплектование фермы необходимо проводить первотелками, проверенными по продуктивности, по пригодности к машинному доению (полному и быстрому выдаиванию). Для ремонта дойного стада предусматривается ежегодный ввод 334 первотелок живой массой 485 кг (с продуктивностью превышающей, как минимум на 5% средний удой на ферме). Осеменение коров –искусственное, привозным семенем. Осеменение коров и передержка животных после осеменения производится в пункте искусственного осеменения (ПИО), расположенном в доильно-молочном блоке.

Содержание дойных коров предусмотрено групповое, беспривязное, боксовое, безвыгульное. В коровнике для дойного стада принято четырехрядное расположение боксов с одним кормовым столом, размещенным в центральной части здания. Полы в боксах для отдыха животных застилаются резиновыми матами. Между рядами боксов в коровнике предусмотрены навозные и кормонавозные проходы. Поголовье животных в коровнике разделено на четыре изолированные группы. Группы комплектуются в зависимости от продуктивности, даты отела. Для поения предусмотрены групповые открытые поилки из полимерных материалов с электроподогревом и циркуляцией воды. Предусмотрены активные массажные щетки мятникового типа с электроприводом. Размещение сухостойных коров, боксов родильного отделения предусмотрено в здании коровника на 150 голов с родильным отделением. Кормление животных организуется согласно технологическим групп, дифференцировано с учетом стадии лактации, величины суточного удоя, физиологического состояния животных. Кормление животных предусмотрено из кормового стола. Подход к кормовому столу свободный. Раздача кормов в виде полнорационных кормосмесей производится два раза в сутки на кормовой стол. Тип кормления – силосно-сенажно-концентратный.

Концентратная часть рационов для коров обеспечивается специальными комбикормами, балансирующими рацион в соответствии с потребностями животных в питательных веществах и энергии. Поение коров осуществляется водой питьевого качества из групповых открытых лотковых поилок с электроподогревом, установленных из расчета одна поилка на 35-40 голов. Поение телят в возрасте до 2 месяцев осуществляется водой питьевого качества из переносных сосковых поилок индивидуально. Вода должна быть питьевого качества. Доеение коров основного стада предусмотрено в доильно-молочном блоке. Доеение осуществляется на доильной установке типа «Параллель 2х18» с быстрым выходом. Количество доильных мест в доильном зале принято для дойки одной секции коровников в три захода. Количество секций составляет 8 (по 4 секции в каждом коровнике). Производительность доильной установки составляет до 180 коров в час. Время одной дойки составляет около 6 часов. Главным критерием производительности доильной установки является время доения одной группы (секции). Корова не должна отсутствовать в коровнике более 50..60 мин. В нашем случае при доении в три захода коровы возвращаются в коровник максимум через 45 минут. Выдоенное молоко из молокосборников насосами, по молокопроводам перекачивается в танки-охладители молока емк. 12000 литров в количестве трех штук, для охлаждения молока и его временного хранения. Далее охлажденное молоко насосом центробежными подается в молочную автоцистерну и отправляется на реализацию. Доеение коров группы раздоя предусмотрено в пристройке к коровнику на 150 голов с родильным отделением. Доеение осуществляется на доильной установке на 8 мест. Выдоенное молоко из молокосборника насосом, по молокопроводам, подается в танк-охладитель молока емк. 1600 литров, для охлаждения молока и его временного хранения.



Доеение больных коров осуществляется в последнюю очередь в отдельную ванну на 3000л. в здании коровника с родильным отделением.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем ожидаемых выбросов загрязняющих веществ при строительстве: 53,121016 т/год, при эксплуатации – 121,404197 т/год.

Ближайшим водным источником к участку работ является ручей без названия, протекающий на расстоянии 210 м. Согласно информации заявления и заключению от 22.08.2024 года Ертиской бассейновой инспекции территория намечаемой деятельности расположена за пределами установленной водоохранной зоны.

Забор воды производится из существующих водопроводных сетей. На период строительства Хозяйственные нужды – 2,22 м³/сут (843,7 м³/год). Техническая вода - 8533,1 м³/год (используется для пылеподавления, приготовление строительных смесей и промывки водопроводных сетей). На период эксплуатации Хозяйственные нужды обслуживающего персонала – 2,22 м³/сут (810,3 м³/год). Производственные нужды (поение животных, мокрая уборка помещений, мытье оборудования) – 115,15 м³/сут (42029,75 м³/год).

Сбросов в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Для хозяйственно-бытовых и производственных стоков будут организованы четыре водонепроницаемых выгребов емкостью 25,0 м³ каждый с дальнейшей передачей на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Зеленые насаждения на участке строительства отсутствуют и под вынужденную вырубку не попадают.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» место осуществления намечаемой деятельности не находится на территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, участок находится на территории охотничьего хозяйства «Шемонайхинское». Видовой состав представлен следующими видами диких животных: заяц, барсук, лисица, тетерев, куропатка, лось, сибирская косуля. Промысловые пути миграции диких животных как : лось, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан нет.

При проведении работ будут образовываться отходы: в период строительства всего – 13,8101 тонны, в том числе: неопасные отходы – 10,01 т (ТБО - 9,6 тонн (коммунальные отходы от жизнедеятельности строителей – 118 человек), отходы электродов – 0,41 тонны (образуются в результате электросварочных работ) и опасные отходы – 3,8001 т (тара из-под ЛКМ – 3,715 тонн (образуется в результате окрасочных работ), промасленная ветошь - 0,0851 тонны (обтирочный материал) Накопление отходов в период строительных работ производится раздельно согласно классу опасности, в закрытых контейнерах на специально оборудованных площадках и передаются по договору со специализированными организациями.

В период эксплуатации образуются ежегодно неопасные отходы в объеме – 22521,735 тонн, в том числе –смет с территории 13,51 тонна, ТБО – 2,325 т/год (коммунальные отходы от жизнедеятельности персонала), навоз – 22505,9 тонн (фекалии и моча КРС).

Согласно заявлению для образованного навоза предусмотрены штрафы, которые используются для этапа карантинирования и площадка для компостирования навоза.

Согласно требованиям статьи 323 Экологического Кодекса РК восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая



вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики. К операциям по восстановлению отходов относятся: подготовка отходов к повторному использованию.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246) объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность относится ко II категории согласно Приложению 2 Раздела 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан п. 6.7. «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможными факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к.

пп.25.9 создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (участок для строительства фермы расположен на расстоянии 210 м от ручья без названия, была установлена водоохранная зона на расстоянии 210 м. Следовательно планируемая деятельность располагается непосредственно на водоохранной зоне, не за ее пределами: имеется риск загрязнения земель и водного объекта),

а так же

пп.25.15. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (водотоки или другие водные объекты);

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: (могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы).

пп.25.16. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции); Проводит пути миграции диких животных как : лось, сибирская косуля.

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, могут повлиять на состояние водных объектов, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.



При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента
экологии по Восточно-Казахстанской области**

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



« QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIGI RESÝRSTAR
MINISTRILIGININ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETININ
SHYGYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblıkalyq memleketтік mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Оңтүстік алау,
Потанин көшесі, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecozgon.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecozgon.gov.kz

№ _____

ТОО «СУТАТОВСКОЕ»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: заявление на проект «Молочно-товарная ферма на 964 головы дойного стада в селе Сутатовка, Шемонайхинского района, ВКО»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ39RYS00767521 от 11.09.2024
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается новое строительство молочно-товарной фермы на 964 головы дойного стада в селе Сутатовка, Шемонайхинского района Восточно-Казахстанской области.

На расстоянии 1 км., расположена действующая молочно-товарная ферма (МТФ). Ближайшая жилая зона (с. Кенжово) расположена с западной стороны на расстоянии 350 м. Ручей без названия расположен с юго-восточной стороны на расстоянии 210-312 м (за пределами установленной водоохранной зоны).

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 30 лет (до 11.02.2054 года). Площадь земельного участка – 10,0 га. (кадастровый номер 05-080-005-079). Целевое назначение – для ведения товарного сельскохозяйственного производства.

Общее поголовье скота составит 1198 голов, на МТФ будет производится молока 7712 т/год/365 дней = 21,12 т/сут., ежегодное образование навоза – 22505,9 тонн. Проектом предусмотрены штрафы, которые используются для этапа карантинирования навоза (7 дней), и площадка состоящая из 2-х секций для компостирования навоза).

Планируемая деятельность относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно Приложения 1, раздела 2, Экологического Кодекса Республики Казахстан п. 6.5 «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или

восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год» и п.10.25 «хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем ожидаемых выбросов загрязняющих веществ при строительстве: 53,121016 т/год, при эксплуатации – 121,404197 т/год.

Ближайшим водным источником к участку работ является ручей без названия, протекающий на расстоянии 210 м. Согласно информации заявления и заключению от 22.08.2024 года Ертыской бассейновой инспекции территория намечаемой деятельности расположена за пределами установленной водоохранной зоны.

Забор воды производится из существующих водопроводных сетей. На период строительства Хозяйственные нужды – 2,22 м³/сут (843,7 м³/год). Техническая вода - 8533,1 м³/год (используется для пылеподавления, приготовление строительных смесей и промывки водопроводных сетей). На период эксплуатации Хозяйственные нужды обслуживающего персонала – 2,22 м³/сут (810,3 м³/год). Производственные нужды (поение животных, мокрая уборка помещений, мытье оборудования) – 115,15 м³/сут (42029,75 м³/год).

Сбросов в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Для хозяйственно-бытовых и производственных стоков будут организованы четыре водонепроницаемых выгребов емкостью 25,0 м³ каждый с дальнейшей передачей на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Зеленые насаждения на участке строительства отсутствуют и под вынужденную вырубку не попадают.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» место осуществления намечаемой деятельности не находится на территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, участок находится на территории охотничьего хозяйства «Шемонайхинское». Видовой состав представлен следующими видами диких животных: заяц, барсук, лиса, тетерев, куропатка, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных как : лось, сибирская косуля. Животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан нет.

При проведении работ будут образовываться отходы: в период строительства всего – 13,8101 тонны, в том числе: неопасные отходы – 10,01 т (ТБО - 9,6 тонн (коммунальные отходы от жизнедеятельности строителей – 118 человек), отходы электродов – 0,41 тонны (образуются в результате электросварочных работ) и опасные отходы – 3,8001 т (тара из-под ЛКМ – 3,715 тонн (образуется в результате окрасочных работ), промышленная ветошь - 0,0851 тонны (обтирочный материал) Накопление отходов в период строительных работ производится отдельно согласно классу опасности, в закрытых контейнерах на специально оборудованных площадках и передаются по договору со специализированными организациями.

В период эксплуатации образуются ежегодно неопасные отходы в объеме – 22521,735 тонн, в том числе –смет с территории 13,51 тонна, ТБО – 2,325 т/год (коммунальные отходы от жизнедеятельности персонала), навоз – 22505,9 тонн (фекалии и моча КРС).

Согласно заявлению для образованного навоза предусмотрены штрафы, которые используются для этапа карантинирования и площадка для компостирования навоза.

Согласно требованиям статьи 323 Экологического Кодекса РК восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном



случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики. К операциям по восстановлению отходов относятся: подготовка отходов к повторному использованию.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246) объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность относится ко II категории согласно Приложению 2 Раздела 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан п. 6.7. «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются, прогнозируются и признаются возможными факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к.

п.п.259 создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (участок для строительства фермы расположен на расстоянии 210 м от ручья без названия, была установлена водоохранная зона на расстоянии 210 м. Следовательно планируемая деятельность располагается непосредственно на водоохранной зоне, не за ее пределами: имеется риск загрязнения земель и водного объекта).

a tax job

п.п.25.15. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (волотоки или другие водные объекты):

п.п.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: (могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы).

п.п.25.16. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции); Проложает пути миграции диких животных как : лось, сибирская косуля.

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, могут повлиять на состояние водных объектов, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности производится обязательным.



При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

При разработке отчета ОВОС так же необходимо учесть сферы охвата воздействия на поверхностные и подземные воды, животный и растительный мир.

**И.о. Руководителя Департамента
экологии по Восточно-Казахстанской области**

А.Тауырбеков

исп. Гожехман Н.Н., тел: 8(7232)766432

**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности «на проект «Молочно-товарная ферма на 964
головы дойного стада в селе Сугатовка, Шамонакского района, ВКО»**

Дата составления протокола: 04.10.2024 г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12, Департамент экологии
по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент
экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:
12.09.2024

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов,
наименование проекта намечаемой деятельности: 12.09.2024-02.10.2024

Материалы поступили на рассмотрение: № КЗ398УС00767521 от 11.09.2024

Замечания или предложения заинтересованных государственных органов

№ Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было
---	---------------------------	---



			учтено, или причиной, по которой замечание или предложение не было учтено
1	Аппарат главы Шемонахинского района	Замечания или предложения отсутствуют	-
2	РГУ «Шемонахинское районное управление санитарно – эпидемиологического контроля»	В приложении указаны замечания и предложения	-
3	Ертышская бассейновая экспертная по регулируемому использованию и охране водных ресурсов	не поступили	-
4	Восточно- Камчатский областной территориальный инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно ответа Камчатского лесоустроительного предприятия №04-02-05/1304 от 27.09.2024 года проектный участок ТОО «СУГАТОВСКОЕ» расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон), охраня подлинит растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона физическое и юридическое лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Согласно письма Восточно-Камчатского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 04.10.2024 года № 211 проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Шемонахинское». Видовой состав представлен следующими видами диких животных: амур, барсук, лисица, тетерев, куропатка, лось, сибирская косуля. Проходят пути миграции диких животных как : лось, сибирская косуля. Животных занесенных в Красную Книгу Республики Камчатка нет. Также в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»	



		от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сокращению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сокращение и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсации естественного и антропогенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.	
5	Управление земельных отношений по ВКО	Не поступили	
6	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ	После строительства молочно-товарной фермы ТОО «Сутатовское» в соответствии с приказом «о выдаче ветеринарно-санитарного заключения на объекты государственного ветеринарно-санитарного контроля», утвержденным приказом министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 мая 2015 года № 7-1/453, необходимо через портал «Е-лицензирование» подать заявление на получение ветеринарно-санитарного заключения с приложением необходимых документов. Молочно-товарная ферма проверяется в соответствии с ветеринарными (ветеринарно-санитарными) требованиями, приказами, предъявляемыми к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных, утвержденным приказом исполняющего обязанности министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/496. Если молочно-товарная ферма соответствует вышеуказанным требованиям, выдается ветеринарно-санитарная справка. После получения ветеринарно-санитарного заключения, утвержденного приказом министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 января 2015 года № 7-1/37 «на объекты производства, осуществляющие разведение животных, заготовку (убой), хранение, переработку и реализацию животных, продукции и сырья животного происхождения, а также производство ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок, присвоение учетных номеров организациям по хранению и реализации».	
	РГУ МД «Востанавдра»	по имеющимся в департаменте материалам, от контура землемойной деятельности в 840 м на северо-запад на правом берегу р. Востанавдра находится саженник №214 для хозяйственно-питьевого водоснабжения села Кашаково Шемонайского района ВКО с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод на 25 лет (протокол ВК МКЗ РК №757 от 05.12.2016г.).	
7	Департамент Комитета промышленности	строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов	



Приложение

№ 1	Реквизиты запроса с упоминанием органа в сфере экологии	Иск. № 06-27/1304-И от 18.09.24 г.
№ 2	Реквизиты заявления о нарушении деятельности	Заявление о нарушении деятельности ТОО «СУГАТОВСКОЕ» Рабочий проект «Молочно-товарная ферма на 964 головы дойного стада в селе Сугатова, Шемонаихинского района, ВКО № KZ05KY9500774244 от 17 сентября 2024 года.
№ 3	Реквизиты физического лица или юридического лица	ТОО «Сугатовское», 071812 РК, ВКО, Шемонаихинский район, Ваванонский с.о., с. Сугатова, ул. Тельмана, дом № 15. БИН 641240012981. Казаканов Газыбек Кобдуалиевич. т. 87055308737.
№ 4	Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существующих изменений, вносимых в такие виды деятельности	Проектом предусматривается новое строительство молочно-товарной фермы. Основные технологические параметры: Общее количество животных на МТФ: - коровы на 432 головы 2шт. - 864 головы; - разное отделение с цехом сухостоя и раздой - 150 голов; - телят на 0-2 месяца - 184 теленка; - общее поголовье 1198 голов. - годовое производство молока - 7712,0 тонн. Кроме того, на ферме предусмотрены траншеи для хранения сенажа, площадка для хранения навоза площадью 50,0 х 50,0 м2, сараи для хранения сучья кормов, контрольно-пропускной пункт, дезбарьер, весовая, котельная и другие здания и сооружения вспомогательного назначения.
№ 5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	Сроки строительства 2025-2026 гг. Строительство МТФ предусматривается вблизи с. Сугатова и с. Кенезово, Шемонаихинского района, ВКО. На расстоянии 1 км, расположена действующая молочно-товарная ферма, что позволяет по необходимости использовать существующие здания и сооружения. Ближайшая жилая зона (с. Кенезово) расположена с западной стороны на расстоянии 350 м. Ручей без названия расположен с юго-восточной стороны на расстоянии 210-312 м. Угловые координаты земельного участка: 50°38'33.9"N 81°42'20.4"E 50°38'40.4"N 81°42'20.9"E 50°38'40.3"N 81°42'42.2"E 50°38'31.0"N 81°42'41.6"E

Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

№	Оцениваемые параметры	Основные технологические параметры:	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 30 лет (до 11.02.2054 года). Площадь земельного участка - 10,0 га. (кадастровый номер 05-080-005-079). Целевое назначение - для ведения товарного сельскохозяйственного производства. Рисков истощения используемых природных ресурсов, обусловленных их дефицитности	Нет.

Дан файл КД 2003, содержащий 3 сертификата «Электронный документ имеет электронную подпись или копию» (сертификаты 7 байт), 1 сертификат «Итого дано байтов безданных: 0 байт», 1 сертификат «Итого дано байтов с данными: 0 байт».

Электронный документ имеет электронную подпись. Электронный документ подписан с помощью сертификата «Итого дано байтов безданных: 0 байт».

Данный документ составлен в соответствии с требованиями 7.39.01 от 7 января 2005 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформлен на портале «Мин. Аппарат». Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале «Мин. Аппарат».



	уникальностью и (или) невозобновляемостью вет.	уникальностью и (или) невозобновляемостью*:
2 Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	1). Нет сведений: - о классе опасности объекта Согласно приложению 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК КР ДСМ-2 от 11.01.2022 года, - о наличии санитарно-защитной зоны по проекту СЗЗ. - о наличии проекта предельно допустимых выбросов (ПДВ) 2) нет сведений о наличии объектов, находящихся в СЗЗ загорелье, согласно п.48 и 49 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2. 3) нет данных о земельном участке объекта значимой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно-защитного по сибирской язве пункта (СЗП) и почвенных почвен сибирской язве, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и в Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151); 4) нет сведений о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эквивалентная доза) земельного участка объекта намеченой деятельности согласно ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье	1. В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намеченной деятельности получить по проекту (техико-экономическим обоснованием и проектно-сметной документацией с установлением размера расчетной (предельной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства значимых объектов, государственным или аккредитованным экспертными организациями и составе комплексной экспертной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы санитарно-защитной зоны земельных участков и собственников земельных участков и земельных долей (долей), а также определения обременения и сервитута предоставленного земельного участка. 2. Исключить, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, попадание в границы СЗЗ объекта намеченной деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ): 1) зоны строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационных зон, парков (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемых и функционирующих территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования; 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в

Будь внимателен! КР 2003 журнал Т. Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека. 7. Проверка подлинности документа в электронной форме. Электронный документ оформлен на портале www.abonon.kz. Проверить подлинность электронного документа можно на портале www.abonon.kz. Электронный документ оформлен на портале www.abonon.kz. Проверить подлинность электронного документа можно на портале www.abonon.kz. Электронный документ оформлен на портале www.abonon.kz. Проверить подлинность электронного документа можно на портале www.abonon.kz.



народа и системе здравоохранения» и Приказа МЗ РК № КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».	качестве продукта питания. 3. В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О хлорном народе и системе здравоохранения» поделить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту заглавной территории (в пределах которой окружающей среда и население могут быть подвержены существенным негативным последствиям деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в траектории смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обрамления и сегментов предоставляемого земельного участка. 4. Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту заглавной территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным негативным последствиям деятельности) попадание земельного участка в земельной деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-эпидемиологического благополучия по санитарной зоне пункта (СНП) и почвенных очагов санитарной зоны, согласно «Кадастру» санитарно-эпидемиологических по санитарной зоне пункта Республики Казахстан 1948-2002гг.» и Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25117).
--	---

5. В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намеченой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования экзотических (радионуклидов) района и почвы (при температуре воздуха не ниже +1 С°).

6. При выполнении намеченой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);
- «Казахстанская санитарно-эпидемиологическая по сибирской и восточной Казахстана 1948-2002 гг.»;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);
- Санитарные правила «Санитарно-



25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).		Предложения: 1) В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту нахождения территории (в пределах которой осуществляется среда и населению могут быть нанесены существенным воздействием) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в нормативах, утвержденном уполномоченным органом. 2) При выполнении намеченной деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе ССЗ и санитарной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, выполняющих общественные функции на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом №0. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447); - Приказ МЗ РК № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов в атмосферном воздухе в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
5 Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	-	Общий объем падающих выбросов ЗВ При суммировании: ЗВ – 53,121016 мг/год, из них: - твердые – 12,73039 т/год - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 6,03097 т/год (3 класс), углерод – 0,17371 т/год (3 класс), пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса цементом – 0,0024 тонны (-), железа оксид – 0,285 т/год (3 класс), марганец и его соединения – 0,02605 т/год (2 класс), фториды неорганические полностью растворимые – 0,00676 т/год (2 класс), неметаллические частицы – 5,80911 т/год (3 класс), олово оксид – 0,00003 т/год (3 класс), пыль абразивная – 0,0423 т/год (-), свинец и его соединения – 0,00006 т/год (1 класс), пыль древесная – 0,334 т/год (-); - газообразные, жидкие – 40,390626 т/год – азота диоксида – 1,14765 т/год (2 класс), азота оксид – 0,18253 т/год (3 класс), серы диоксида – 0,11286 т/год (3 класс), водорода – 0,2547 т/год (-), углерода оксид – 0,975241 т/год (4 класс), углеводороды C12-C19 – 0,00671 т/год (4 класс), толуол – 5,0611 т/год (3 класс), бутанадиг – 0,9715 т/год (4 класс), ацетон – 2,1369 т/год (4 класс), уайт-спирит – 2,82132 т/год (4 класс), ксилол – 18,6156 т/год (3 класс), фтористые газообразные соединения – 0,0053 т/год (2 класс), бутан-1-ол (спирт бутаноловый) – 0,04772 т/год (3 класс), этанол – 0,01031 т/год (4 класс), ароматизаторы – 0,00075 т/год (2 класс), этилацетат – 0,0383 тонны/год (-), хлорэтан – 0,000005 (1 класс), парфюмерия – 8,0 т/год (4 класс), этилацетат – 0,0006 т/год (4 класс), спирт изобутиловый – 0,0007 т/год (4 класс), формальдегид – 0,00033 т/год (2 класс), фенол – 0,0005 т/год (2 класс); При суммировании: ЗВ – 121,404197 (мг/год), из них: - твердые 35,81597 т/год – пыль меховая – 0,3375
6 Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссия (выбросы) в окружающую среду	Эмиссия	

Будь прав КР 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).



	Эксплуатация – 20316,135 тонн, в том числе: Неопасные – 20316,135 тонн (смет с территории 13,51 тонна, ТБО – 2,325 т/год (коммунальные отходы от жизнедеятельности персонала), навоз – 20300,3 тонна (фекалии и моча КРС)). Уборка навоза в зданиях коровников осуществляется механическим способом с помощью выталкивания навоза мобильным транспортом в пазы для временного хранения навоза. В пазы в течение 7 дней навоз переходит этап карантирования. Далее навоз перемещается на бетонную 2-х секционную площадку с бортами и отводными каналами по периметру для компостирования навоза в течение 6 месяцев и последующего его вывоза на поля. Площадка для компостирования навоза имеет уклон 0,02 в сторону жижеборника для сбора и отвода жидкости и атмосферных осадков. После окончания срока компостирования бетонное покрытие площадки очищается от остатков компоста, промывается водой и дезинфицируется.		Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822); - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. пр. Министра здравоохранения РК № КР ДСМ- 90 от 25 августа 2022 г.
8	Проектирование, реконструкция, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов	строительство, переоборудование,	Согласовать проект строительства в РТП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РТИ на ПХВ «Госэкспертиза»); Направить (при его отсутствии) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.
9	Разрешительные и уведомительные процедуры	уведомительные	Получить (после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации) в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.

Бул құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды қолтаңба туралы заңның» 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қолтаңба берілгені белгіленген.

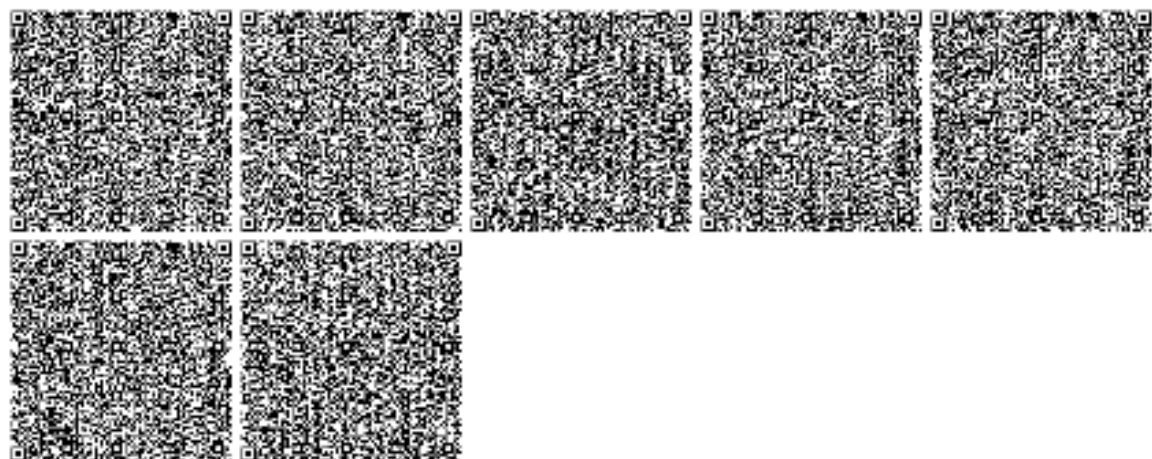
Электрондық құжат www.egov.kz порталында құрылған. Электрондық құжат туралы заң www.egov.kz порталында тексеріледі.

Данный документ создан в соответствии с Законом РК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» размещен документ на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.egov.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.egov.kz.



И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович



Бұл құжат ЕР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық оқидық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қол қойылған құжат болып табылады.
Электрондық құжат www.abonnet.kz порталында құрылған. Электрондық құжат пайдаланушы www.abonnet.kz порталында тексері алынады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона РК от 7 января 2003 года «Об электронных документах и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.abonnet.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.abonnet.kz.



24026016



ЛИЦЕНЗИЯ

14.08.2024 года

02813P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "УК-ПРОЕКТ"
070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Проспект Нурсултана Назарбаева, дом № 7/1, 17
БИН: 231140016465

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1
(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

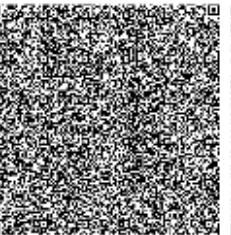
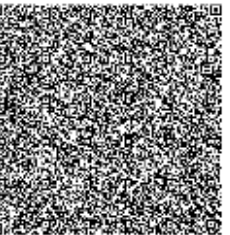
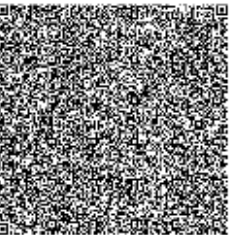
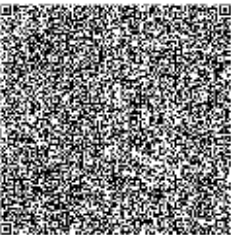
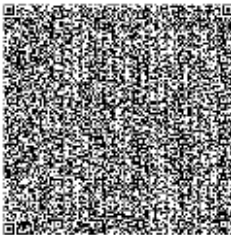
Бекмухаметов Алибек Муратович
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 02813Р

Дата выдачи лицензии 14.08.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "УК-ПРОЕКТ"

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Проспект Нурсултана Назарбаева, дом № 7/1, 17, БИН: 231140016465

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

Производственная база

г. Усть-Каменогорск, ул. Севастопольская 16/2-58

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

Карбонатные породы: Мел Мрамор Известняк доломит Прочие
Силикатные породы Пески кремнистые и пески кварцевые Песчаник
Кварц Каолин Глины каолиновые прочие Бентонит Глина огнеупорная
Глины прочие Полевой шпат Черные металлы (Fe, Mn, Cr, Ti)
Железные руды и продукты их обогащения Руды и концентраты
железные агломерированные Руды и концентраты железные неагло-
мерированные Обоженный пирит Пирит необоженный.
Марганцевые руды и продукты их обогащения Марганцевые руды и
концентраты. Хромовые руды и концентраты. Руды и концентраты
титановые. Цветные металлы (Cu, Pb, Zn, Al, Ni, Co) Медные руды и
продукты их обогащения Руды и концентраты медные. Свинцовые
руды и продукты их обогащения Руды и концентраты свинцовые.
Цинковые руды и продукты их обогащения Руды и концентраты
цинковые. Полуметаллические руды и продукты их обогащения Руды
и концентраты медные Руды и концентраты свинцовые Руды и
концентраты цинковые Руды и концентраты прочие. Алюминиевые
руды и продукты их обогащения Алюминиевые руды и концентраты.
Никелевые руды и продукты их обогащения Никелевые руды и
концентраты. Кобальтовые руды и продукты их обогащения
Кобальтовые руды и концентраты. Редкие металлы (W, Mo, Sn, Nb, Ta,
P33) Вольфрамовые руды и продукты их обогащения Вольфрамовые
руды и концентраты. Молибденовые руды и продукты их обогащения
Руды и концентраты молибденовые обожженные Руды и концентраты
молибденовые прочие. Оловянные руды и концентраты. Тантал-
ниобиевые руды и концентраты. Руды и концентраты редкоземельных
элементов. Баритовые руды продукты их обогащения Сульфат бария
природный (барит). Благородные металлы (Au, Ag). Руды и
концентраты драгоценных металлов прочие. Фосфоритовые руды,
фосфатное сырьё фосфаты размолотые фосфаты неразмолотые.
Почвы (донные отложения, грунты). Вода питьевая, природная из
подземных и поверхностных источников, из источников питьевого,
хозяйственно - питьевого водоснабжения Сточная вода. Воды
минеральные природные питьевые лечебно столовые, лечебные,
питьевые столовые Природные минеральные воды негазированные
Природные минеральные воды прочие. Строительные и до рожные
материалы: Цементы: - клинкеры цементные портландцемент -цемент
белый, искусственно окрашенный или неокрашенный -прочий -цемент
глиноземистый. Горные породы. Карбонатные породы: Мел Мрамор
Известняк, доломит Прочие Силикатные породы Пески кремнистые и
пески кварцевые Песчаник Кварц Каолин Глины каолиновые прочие
Бентонит Глина огнеупорная Глины прочие Полевой шпат. Цветные
металлы (Cu, Pb, Zn, Al, Ni, Co). Полуметаллические руды и продукты
их обогащения Руды и концентраты медные Руды и концентраты
свинцовые Руды и концентраты цинковые Руды и концентраты прочие
. Кобальтовые руды и продукты их обогащения Кобальтовые руды и
концентраты. Благородные металлы (Au, Ag). Золотосодержащие руды
и продукты их обогащения Руды и концентраты драгоценных металлов
прочие. Почвы (донные отложения, грунты) Вода питьевая, природная
из подземных и поверхностных источников, из источников питьевого,
хозяйственно питьевого водоснабжения. Сточная вода. Воды
минеральные



природные питьевые лечебно-столовые, лечебные, питьевыестоловые
 Природные минеральные воды негазированные Природные
 минеральные воды прочие. Нефтепродукты: Масла Моторные,
 компрессорное смазочное масло, турбинное смазочное масло масло для
 шестерен и масло для редукторов жидкости для гидравлических целей
 прочие смазочные масла и прочие масла материалы смазочные прочие.
 Мазут. Дизельное топливо: Межсезонное Арктическое Зимнее Летнее
 Прочие. Графит: Природный прочий Изделия из графита.
 Углекислотный реагент. Твердые горючие ископаемые: Уголь и
 угольная продукция: Уголь прочий Уголь коксующийся Брикеты,
 окатыши и аналогичные виды твердого топлива, полученные из
 каменного угля Лигнит, или бурый уголь, пылевидный или
 непылевидный, но не агломерированный. Лигнит, или бурый уголь,
 агломерированный Кокс и полукокс из каменного угля прочие Кокс и
 полукокс из лигнита, прочие. Нерудные полезные ископаемые. Щебень
 : Галька, гравий, щебень Прочие галька, гравий, щебень или дробленый
 камень, а также валуны и кремневый гравий Шлак гранулированный
 (шлаковый песок), получаемый в процессе производства черных
 металлов Песок: пески природные кремнистые и пески кварцевые
 пески природные прочие Прочие галька, гравий, щебень или
 дробленый камень, а также валуны и кремневый гравий
 Строительные и дорожные материалы. Известь строительная известь
 негашеная известь гашеная известь гидравлическая. Материалы
 каменные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими, для
 дорожного и аэродромного строительства Галька, гравий, щебень.
 Цементы: -клинкеры цементные портландцемент -цемент белый,
 искусственно окрашенный или неокрашенный - прочий -цемент
 глиноземистый. Порошок минеральный для асфальтобетонных смесей
 Из мрамора Прочие Известняк, доломит. Грунты. Почвы (донные
 отложения, грунты). Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны,
 промышленные выбросы. Черные металлы (Fe, Mn, Cr, Ti) Железные
 руды и продукты их обогащения Пирит необоженный Цветные
 металлы (Cu, Pb, Zn, Al, Ni, Co) Медные руды и продукты их обогащения
 Руды и концентраты медные Свинцовые руды и продукты их
 обогащения Руды и концентраты свинцовые Цинковые руды и
 продукты их обогащения Руды и концентраты цинковые Редкие
 металлы (W, Mo, Sn, Nb, Ta, P33) Молибденовые руды и продукты их
 обогащения Руды и концентраты молибденовые обожженные Руды и
 концентраты молибденовые прочие Благородные металлы (Au, Ag)
 Золотосодержащие руды и продукты их обогащения Руды и
 концентраты драгоценных металлов прочие, Горные породы
 Карбонатные породы: Мел Мрамор Известняк, доломит Прочие
 Силикатные породы: Пески кремнистые и пески кварцевые Песчаник
 Кварц Каолин Глины каолиновые прочие Бентонит Глина огнеупорная
 Глины прочие Полевой шпат Черные металлы (Fe, Mn, Cr, Ti)
 Железные руды и продукты их обогащения Руды и концентраты
 железные агломерированные Руды и концентраты железные неагло-
 мерированные Обоженный пирит Пирит необоженный
 Марганцевые руды и продукты их обогащения Марганцевые руды и
 концентраты Хромоыые руды и концентраты Руды и концентраты



титановые. Цветные металлы (Cu, Pb, Zn, Al, Ni, Co) Медные руды и продукты их обогащения Руды и концентраты медные Свинцовые руды и продукты их обогащения Руды и концентраты свинцовые Цинковые руды и продукты их обогащения Руды и концентраты цинковые Полуметаллические руды и продукты их обогащения Руды и концентраты медные Руды и концентраты свинцовые Руды и концентраты цинковые Руды и концентраты прочие Аллюминиевые руды и продукты их обогащения Аллюминиевые руды и концентраты Никелевые руды и продукты их обогащения Никелевые руды и концентраты Кобальтовые руды и продукты их обогащения Кобальтовые руды и концентраты Редкие металлы (W, Mo, Sn, Nb, Ta, PЗЭ) Вольфрамовые руды и продукты их обогащения Вольфрамовые руды и концентраты Молибденовые руды и продукты их обогащения Руды и концентраты молибденовые обожженные Руды и концентраты молибденовые прочие Оловянные руды и концентраты Тантал-ниобиевые руды и концентраты Руды и концентраты редкоземельных элементов Баритовые руды продукты их обогащения Сульфат бария природный (барит) Благородные металлы (Au, Ag) Золотосодержащие руды и продукты их обогащения Руды и концентраты драгоценных металлов прочие Почвы (доинные отложения, грунты) Вода питьевая, природная из подземных и поверхностных источников, из источников питьевого, хозяйственно питьевого водоснабжения Воды минеральные природные питьевые лечебно столовые, лечебные, питьевые столовые Природные минеральные воды негазированные Природные минеральные воды прочие Атмосферный воздух, промышленные выбросы Твердые горючие ископаемые и угольная продукция: Уголь и угольная продукция: Уголь прочий Уголь коксующийся Карбонатные породы: Мел Мрамор Известняк, доломит Прочие Силикатные породы: Пески кремнистые и пески кварцевые Песчаник Кварц Каолин Глины каолиновые прочие Бентонит Глина огнеупорная Глины прочие Полевой шпат Черные металлы (Fe, Mn, Cr, Ti) Железные руды и продукты их обогащения Руды и концентраты железные агломерированные Руды и концентраты железные неагломерированные Обожженный пирит Пирит необоженный Марганцевые руды и продукты их обогащения Марганцевые руды и концентраты Хромовые руды и концентраты Руды и концентраты титановые Цветные металлы (Cu, Pb, Zn, Al, Ni, Co) Медные руды и продукты их обогащения Руды и концентраты медные Свинцовые руды и продукты их обогащения Руды и концентраты свинцовые Цинковые руды и продукты их обогащения Руды и концентраты цинковые Полуметаллические руды и продукты их обогащения Руды и концентраты медные Руды и концентраты свинцовые Руды и концентраты цинковые Руды и концентраты прочие Аллюминиевые руды и продукты их обогащения Аллюминиевые руды и концентраты Никелевые руды и продукты их обогащения Никелевые руды и концентраты Кобальтовые руды и продукты их обогащения Кобальтовые руды и концентраты Редкие металлы (W, Mo, Sn, Nb, Ta, PЗЭ) Вольфрамовые руды и продукты их обогащения Вольфрамовые руды и концентраты Молибденовые руды и продукты их обогащения Руды и концентраты молибденовые обожженные Руды и концентраты молибденовые прочие Оловянные руды и концентраты Тантал-



иобиевые руды и концентраты Руды и концентраты редкоземельных элементов Баритовые руды продукты их обогащения Сульфат бария природный (барит) Благородные металлы (Au, Ag) Золотосодержащие руды и продукты их обогащения Руды и концентраты драгоценных металлов прочие Фосфоритовые руды, фосфатное сырьё Фосфаты размолотые Фосфаты неразмолотые Почвы (допные отложения, грунты) Нерудные полезные ископаемые Породы горные Щебень: Галька, гравий, щебень Прочие галька, гравий, щебень или дробленый камень, а также валуны и кремневый гравий Шлак гранулированный (шлаковый песок), получаемый в процессе производства черных металлов Песок: пески природные кремнистые и пески кварцевые пески природные прочие Прочие галька, гравий, щебень или дробленый камень, а также валуны и кремневый гравий Глинистое сырье: Глины каолиновые прочие Бентонит Глина огнеупорная Глины прочие Камень гипсовый и гипсоангидритовый для производства вяжущих материалов гипс; ангидрит Вяжущие гипсовые Вяжущие шлаковые для дорожного строительства Шлак гранулированный (шлаковый песок), получаемый в процессе производства черных металлов Кирпич, камни, блоки: керамические; керамические поризованные пустотелые прочие (силикатные) Камни, плиты, блоки: необработанный или грубо раздробленный камень для памятников или строительства прочий полированные, декорированные или прошедшие прочую обработку для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий; распиленный или разделенный другим способом на блоки или плиты прямоугольной (включая квадратную) формы Известь строительная известь негашеная известь гашеная известь гидравлическая Смеси: - щебеночно-гравийно-песчаные и щебень для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. галька, гравий, щебень Прочие галька, гравий, щебень или дробленый камень, а также валуны и кремневый гравий пески природные прочие Материалы каменные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства галька, гравий, щебень Бетоны: -тяжелые и мелкозернистые; -легкие; -ячеистые Бетон, готовый для заливки Прочие бетоны Цементы огнеупорные, растворы строительные, бетоны и аналогичные составы Изделия из бетона: сборные строительные блоки для строительства, включая жилищное из облегченного бетона (с основой из битой цемента, гранулированного шлака и т.д.) прочие изделия черепица; плитка, в том числе тротуарная, прочая Цементы: - клинкеры цементные портландцемент - цемент белый, искусственно окрашенный или неокрашенный - прочий - цемент глиноземистый Смеси асфальтобетонные: Изделия из асфальта или аналогичных материалов прочие Смеси битумные на основе природного асфальта, природного битума, нефтяного битума, минеральных смол или пека минеральных смол Порошок минеральный для асфальтобетонных смесей Из мрамора Прочие Известняк, доломит, Грунты.

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

Лицензия



Республиканское государственное учреждение "Комитет



экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

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

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи
приложения

14.08.2024

Место выдачи

г.Астана

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



Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштабы/Масштаб 1: 25000

[illegible]

Copyright © 2005 by John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, scanning, or otherwise, without prior written permission from John Wiley & Sons, Inc. For more information, contact the Permissions Department, John Wiley & Sons, Inc., 111 River Street, Hoboken, NJ 07030, (201) 748-6000, or <http://www.wiley.com/go/permissions>.

Tous les sujets sont informés de l'ETI et de toutes les autres informations relatives à l'étude avant de commencer l'étude d'exploration préliminaire d'exploration préliminaire.

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> by guest on September 11, 2012

Дата підготовки акту: 28 грудня 2021 року

Ось акти беру туралы жолба жер учаскесине актилер жазылган кітапта № 2201201220339284 болып жазылды.
Запись о выдании постоянного акта произведена в анале записей актов на земельный участок за № 2201201220339284.

Скачать: Скачать документ можно в формате PDF или в формате DOCX. Для этого необходимо нажать на кнопку "Скачать документ".
Скачать документ можно в формате PDF или в формате DOCX. Для этого необходимо нажать на кнопку "Скачать документ".
Скачать документ можно в формате PDF или в формате DOCX. Для этого необходимо нажать на кнопку "Скачать документ".



Для проверки подлинности документа необходимо сканировать QR-код. QR-код можно сканировать с помощью смартфона или компьютера.
Для проверки подлинности документа необходимо сканировать QR-код. QR-код можно сканировать с помощью смартфона или компьютера.

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ
ВЕТЕРИНАРИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ
ЖӘНЕ ҚАДАҒАЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ШЕМОНАИХА АУДАНДЫҚ
АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



3 ықшамаудан 12 үй, Шемонаиха қ.
Шемонаиха ауданы
Шығыс Қазақстан облысы,
Қазақстан Республикасы, 071800
Тел./факс: (8-72332) 3-01-50
E-mail: vet_otdel.shem@mail.ru

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШЕМОНАИХИНСКАЯ РАЙОННАЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
КОМИТЕТА ВЕТЕРИНАРНОГО
КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

Микрорайон.3 дом 12 Шемонаиха,
Шемонаихинский район
Восточно-Казахстанская область
Республика Казахстан, 071800
Тел./факс: (8-72332) 3-01-50
E-mail: vet_otdel.shem@mail.ru

23.10.24г. № _____

Директору ТОО «Сугатовское»

На ваше письмо от 23.10.24 года №01-01-48 Шемонаихинская РТИ КВК и Н МСХ РК сообщает, что на территории Вавилонского с/о с. Кенюхово сибиреязвенных захоронений в радиусе 1 км нет.

Руководитель инспекции

Кабанбаев К.С.



Исп.: Крюкова Т.В.
Тел. 3-01-50

Испытательная лаборатория ТОО «ЭКОСЕРВИС-С» РК, г. Алматы, ул. Макатаева 127, офис 223 тел/факс 7(727) 250-34-08, 7(727) 250-93-59 e-mail: ecoservice@ecoservice.kz Государственная лицензия ГЛ № 20004104 «Предоставление услуг в области использования атомной энергии» Аттестат аккредитации № KZ.T.02.E0122 от 06.04.2021 г., действителен до 06.04.2026 г.		Сынақ зертханасы ЖШС «ЭКОСЕРВИС-С» ҚР, Алматы қаласы, Макатаев көшесі, 127 үй, кенсе 223, тел/факс: 7(727) 250-34-08, 7(727) 250-93-59 e-mail: ecoservice@ecoservice.kz Мемлекеттік лицензия ГЛ № 20004104 «Атом энергиясы пайдалану саласындағы қызметтерді көрсету» Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.02.E0122 06.04.2021 ж. күнінен, 06.04.2026 ж. дейін жарамды
---	---	--

Жер учаскесінің радиологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
радиологического обследования земельного участка
№ ВК-ЭС-082/2024 (от 04.12.2024 ж.г.)

Тапсырыс берушінің атауы, мекен-жайы / Наименование Заказчика, адрес:	ТОО «Сугатовское»
Объектінің атауы тексеру/ Наименование объекта обследования:	Земельный участок для ведения товарного сельскохозяйственного производства, площадью 6 га. В пределах земельного участка с кадастровым № 05-080-005-028
Тексеру объектісінің орналасқан жері / Местонахождение объекта обследования:	РК, ВКО, р-он Шемонаихинский, в 2,0 км южнее с Сугатовка, восточнее с. Конюхово
Зерттеулер үлгілері НҚ сәйкестігіне жүргізілді / Исследования проводились на соответствие НД:	СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 г. ГН к обеспечению радиационной безопасности № ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022 г.
Аймақтың табиғи гамма-аяның ЭМК (көрсеткіш), мкЗв/сағ/ МЭД (показатель) естественного гамма-фона местности, мкЗв/ч:	0,09-0,11

Өлшеу құралдары/ Средства измерений

Атауы/ Наименование	Түрі/ Тип	Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер/ Сведения о государственной поверке
Радиометр-дозиметр	ДКС-96, Зав. № Д115	Сертификат № ВА.17-04-48656 от 07.02.2024 г., действителен до 07.02.2025 г.
Радиометр радона	Рамон-02 Зав. №05-11	Сертификат № ВА.17-04-48438 от 20.12.2023 г., действителен до 20.12.2024 г.

Өлшеу нәтижелері
Результаты обследования

№	Өлшеу жүргізілген орын/ Место проведения измерения	Көрсеткіш атауы / Наименование показателя	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Зерттеу нәтижесі/ Результат измерения	Рұқсат етілетін мәні/ Допустимое значение
1	Земельный участок площадью 6 га. Координаты угловых точек: 1. 50°38'33.90"с.ш., 81°42'20.40"в.д.; 2. 50°38'40.40"с.ш., 81°42'20.90"в.д.; 3. 50°38'40.30"с.ш., 81°42'42.40"в.д.; 4. 50°38'31.00"с.ш., 81°42'41.60"в.д.	МЭД гамма- излучения	мкЗв/ч	0,09-0,11	0,3
		Плотность потока радона	мБк/(м²×с)	11-18	80

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
 Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/

Страница 1 из 2

Өлшеу жүргізген/
Измерения проводил:

Специалист
(лауазымы / должность)

Кумарбек М.К.
(колы, Т.А.Ә./подпись, Ф.И.О.)

Бас маман/
Главный специалист:

(Мөр орны / Место печати)

_____ Белявцев Е.П.
(колы, Т.А.Э./подпись, Ф.И.О.)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады / Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТҮЙЫМ САЛЫНҒАН / Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Шығыс Қазақстан облыстық

ШКО, Оскмен каласы,
Босточно-Казакстанское
Красинск 3, ВБ 3
Объединение охотников и
Тел: 22-11-22



Восточно-Казахстанское
областное общественное
объединение охотников
и рыболовов

ВКО, г. Усть-Каменогорск,
ул. Красина, 3, ВС-3,
тел: 22-11-22

БИН 951008008716601715100003672 АО «Народный Банк Казахстана» г. Усть-Каменогорск,
КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
070002, ҚОҚАМ ЕЛІСІ,
КРАСИНОЕ

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
070002, ӘСКЕМЕН ҚАЛАСЫ,
КРАСНИЙ КВЕРСІ, 3 ВС 3,
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ, 070002,
ГОРОД УСТЬ-КАМЕНГОРСК,
УЛИЦА КРАСИНА, 3 ВС 3
131124 № 235

Директору ТОО «Сугатовское»
Г.К. Кажаканову

Восточно-Казахстанское областное общественное объединение охотников и рыболовов (далее Охотобщество) на Ваше обращение от 24 октября 2024 года информирует, что планируемые строения, принадлежащие ТОО «Сугатовское» находятся на административной территории населённого пункта Конюхово.

Согласование документации не входит в компетенцию Охотобщества, согласно действующего Законодательства Республики Казахстан и Устава.

Председатель Правления



А.Г.Калмыков

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ШЕМОНАИХА АУДАНЫ
БАВИЛОН АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АППАРАТ АКИМА БАВИЛОНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ШЕМОНАИХИНСКОГО РАЙОНА
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»

Советская көшесі, Камышинка ауылы,
Шемонаиха ауданы, Шығыс
Қазақстан облысы, 071806
тел: 8(72332)73518

ул.Советская, село Камышинка,
Шемонаихинский район, Восточно-
Казахстанская область, 071806
тел: 8(72332)73518

Шығ № 28, 28.04.2025 г.

Директору
ТОО «Сугатовское»
Кажаканову Г.К.

Государственное учреждение «Аппарат акима Вавилонского сельского округа Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области» предоставляет информацию о том, что на указанном вами участке:

Координаты: 50°38'33.9"N 81°42'20.4"E

50°38'40.4"N 81°42'20.9"E

50°38'40.3"N 81°42'42.4"E

50°38'31.0"N 81°42'41.6"E

вследствие визуального осмотра, деревьев и кустарников не выявлено.

Аким Вавилонского сельского округа



А.Ожекенова

Исп. Н.Табашникова
тел 87233273121