



НОТ ВІО ВОХ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ



Изготовление и продажа:
Меру Оу Мунämäentie 2, FIN-21900, Yläne
Тел: +358 2 275 4444
Тел: +358 2 275 4463 – на русском
Факс: +358 2 256 3361
www.mepu.com

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ
2. НАЗНАЧЕНИЕ
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
 - 3.1. Габаритные размеры
4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ
5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА
 - 5.1. Конструкция
 - 5.2. Принцип работы
 - 5.3. Камера сгорания
 - 5.4. Дымовые трубы
 - 5.5. Инструкция по эксплуатации горелки
6. УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ
7. УСТАНОВКА И МОНТАЖ
 - 7.1. Размещение и монтаж
 - 7.2. Подключение к сети питания
8. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

МЕРУ ОУ оставляет за собой право на изменения

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ предназначена для изучения устройства и работы системы NOT BIO BOX, а также для правильного и полного использования технических возможностей и технического обслуживания оборудования в процессе эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Система NOT BIO BOX предназначена специально для уничтожения мертвой домашней птицы, животных и других биологических отходов на птицефабриках, животноводческих и зверофермах, в лабораториях на рынках, ветеринарных клиниках и больницах.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний расход дизельного топлива составляет 10 л/час. Максимальная температура внутри самой печи: 1500С°. Топливный бак 2800литров.

3.1. Габаритные размеры

РАЗМЕРЫ	КОНТЕЙНЕР	ПЕЧЬ СГОРАНИЯ
Ширина (мм)	2070+15+40= 2125 (2375*)	750
Длина (мм)	3600+150+60= 3810	1800
Высота (мм)	2000+100= 2100	1000
Вес (кг)	2100	450

Выделенным шрифтом указаны транспортные размеры

* - при транспортировке снимается

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Контейнер	МЕРУ	1	Модификация по заказу
Горелка (Oilon)	КР-6Е*	1	Модификация по заказу
Печь для сжигания керамическая 180/350 литров	РК 180/350	1	Модификация по заказу
Труба дымовая 4 метра	TD4	1	Модификация по заказу
Подсветка, таймер, выключатель, электрокабели	EL	1	Модификация по заказу
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	ТО	1	1 экземпляр
Альбом электросхем	ЭС	1	1 экземпляр
Паспорт	ПС	1	Поставляется с агрегатом

*- КР-6Е модификация с удлиненным соплом.

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1 Конструкция

Система NOT BIO BOX состоит из контейнера, самой печи-крематория, электрического оборудования и горелки. Горелка фирмы «OILON» модификации КР-6 применяется для работы на дизельном топливе.

5.2 Принцип работы

Работа агрегата происходит в соответствии с выбранным временным режимом. Полностью подготовленная система включает в себя обязательные два режима: процесс непосредственного сжигания материала и процесс принудительного охлаждения горелкой печи сгорания (не менее 45 минут).

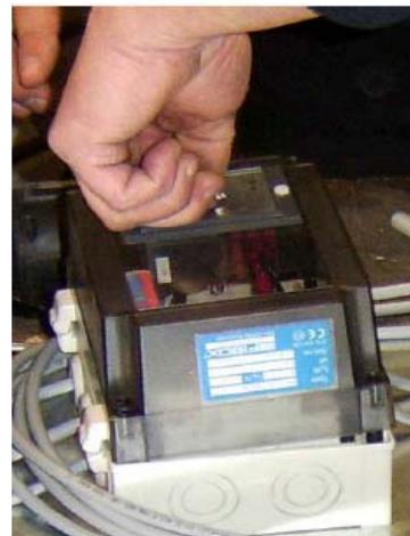
На панели электрощита имеется переключатель красного цвета, который включает работу самой горелки. Переключатель белого цвета служит для освещения.



Включение агрегата подразумевает в себя установку времени горения и установку времени охлаждения, так как принудительное охлаждение печи входит в обязательное исполнение.

Установка времени горения производится переключателем таймера (на фото с права).

После того, как процесс сгорания закончится (например, устанавливаем таймер на пять часов при расчете сжигаемого материала 20кг/час), автоматически включится в работу процесс принудительного охлаждения. Время процесса охлаждения устанавливается с помощью реле (см. фото в низу).



На реле имеются две регулировочные головки:

- верхняя (грубая настройка) устанавливает целые значения продолжительности работы процесса охлаждения (10мин.; 20мин. ... - до 60мин.)
- нижняя (точная настройка) устанавливает время охлаждения между целыми

значениями (дробит время), каждый интервал между значениями соответствует шести минутам. На заводе, при тестировании агрегата устанавливается (по умолчанию) время охлаждения 45 минут.

ВНИМАНИЕ!!!

Минимальное время охлаждения печи для любой загрузки составляет 45 минут. Заводом ЗАПРЕЩЕНО устанавливать меньшее значение. В противном случае завод снимает гарантию на оборудование.

Таким образом, после сжигания материала в течении 5 часов, печка автоматически перейдет в режим охлаждения, горелка будет продолжать работать в режиме охлаждения, т.е. пламя в горелке погаснет а вентилятор горелки будет принудительно подавать воздух в камеру сгорания. Топливный клапан горелки закроется, расход топлива прекратиться, но топливный насос будет продолжать работать в холостую, тем самым, смазывая свои рабочие части. После охлаждения печи, через 45 минут, процесс работы оборудования будет остановлен, необходимо выключить питание и затем произвести открывание печи.

5.3 Камера сгорания

Высокая температура процесса сжигания сокращает его продолжительность и тем самым обеспечивает незначительный расход топлива. Толстая термостойкая керамическая обшивка главного топочного пространства способствует сохранению жара и увеличивает эффективность.

5.4 Дымовые трубы

Дымовые трубы диаметром 200 мм изготавливаются из нержавеющей стали. Соответствие дымового канала (дымовой трубы) требованиям пожарной безопасности устанавливается методами, изложенными в «Правилах производства работ, ремонта печей и дымовых каналов» (М.:ВДПО, 1991).

5.5 Инструкция по эксплуатации горелки

(инструкция поставляется отдельно в зависимости от модели)

6. УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание!

Запрещена установка агрегатов вблизи от взрыво- и пожароопасных помещениях.

При установке и эксплуатации агрегата должны выполняться требования пожарной безопасности согласно ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-98.

К работе с агрегатом должны допускаться лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие удостоверения для работы с агрегатами.

Ремонт электрической части осуществляется лицами, имеющими допуск для работы с электроустановками до 1000 В.

- Перед включением агрегата в сеть следует убедиться, что агрегат и сетевой шнур питания находятся в исправном состоянии и включение не вызовет опасной ситуации. Дефектную или поврежденную установку нельзя подключать к электросети.
- Следует обеспечить свободное прохождение воздуха через установку.
- Отключение агрегата производить только выключателем на пульте управления, позиция «0» или в нейтральное положение.
- Открывать установку разрешается только квалифицированному персоналу, при монтаже рекомендуется предусматривать свободное пространство для обслуживания.
- Перед началом техобслуживания или ремонтных работ следует обесточить агрегат.
- Установку следует защищать от попадания влаги или конденсата.

Внимание!

Работающий агрегат нельзя обесточивать, если нет аварийной ситуации, т.к. охлаждение агрегата не протекает в нормальном режиме, что приведет его к перегреву и к срабатыванию аварийного термостата. Следуйте всем указаниям по технике безопасности.

7. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

7.1. Размещение и монтаж

Внимание!

Размещение и монтаж проводятся, согласно утвержденного проекта и (или) в соответствии с отраслевыми нормативами или требованиями СНиП 2.04.05-91 специализированными монтажными, пуско-наладочными и сервисными организациями.*

- размещение, монтаж и эксплуатация проводится в соответствии с требованиями пожарной безопасности ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-98.

НОТ ВЮ ВОХ оснащён керамической печью, баком для хранения дизельного топлива, устанавливается на ровной горизонтальной поверхности.

Перед использованием необходимо проверить:

1. Правильное подключение электричества.
2. Проверить в отсеке хранения дизельного топлива наличие топлива и **открыть вентиль подачи.**
3. Правильное подсоединение дымовой трубы.
4. Проверить открытие вентиляционных окон контейнера.

7.2. Подключение к сети питания

Подключение к сети производится с помощью кабеля питания. Кабель, при необходимости заказывается отдельно.

8. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением агрегата следует убедиться, что его установка и монтаж соответствуют требованиям раздела 7.

- Проверить электрические соединения
- При работе с жидким топливом следует убедиться в том, что
 - а) в резервуаре имеется топливо;
 - б) топливные вентили открыты;
 - в) топливный трубопровод не имеет протечек и не закупорен.
- Обеспечить достаточный приток воздуха к горелке (воздушные заслонки приточного воздуха должны быть открыты).
- Проверить правильность вращения вентилятора и двигателя горелки.
- Включение
- Включите цепь питания и главный автоматический переключатель.

1. Открыть замок крышки печи керамической, произвести загрузку сжигаемого материала в печь, закрыть крышку с замком на защёлку.
2. Установить таймер на время сгорания из расчёта (сжигаемый материал 20кг/час). Проверить или установить время реле охлаждения, (min. 45минут)
3. Повернуть включатель в положение «1».
4. Сгорание будет происходить по установленному таймером режиму.
5. После окончания процесса сгорания в установленном таймером времени, вентилятор горелки будет продолжать свою работу до полного охлаждения печи (не менее 45мин.)
6. Надо иметь в виду, что в процессе охлаждения, движение дизельного топлива по трубопроводу не прекращается, что даёт необходимую смазку дизельному насосу, в этом режиме закрывать вентиль подачи топлива из бака запрещено. Расход топлива при охлаждении отсутствует.

Правильное сгорание материала видно по результатам превращения трупов животных в пепел белого цвета.

Внимание! Печь сгорания не может являться местом для хранения трупов животных, так как при хранении трупа животного выделяется конденсат (влажность), который при нагревании печи может привести к образованию трещин на керамической поверхности. В печи нельзя производить сжигание аэрозольных емкостей и отработки нефтепродуктов.

На протяжении всей работы печи запрещено открывать замок крышки. При открытии крышки печи, положение включателя должно находиться в положении «0».

Если при открытии печи идёт дым, необходимо снова закрыть крышку на замок.

Необходимо очищать от пепла печь после остывания и перед следующим процессом загрузки и сжигания.

ВАЖНО!

В случае простоя печи 2-4 дня и более, перед использованием, необходимо произвести предварительный прогрев и охлаждения печи в автоматическом режиме: предварительно установив на таймере время горения 15 - 20минут и на реле охлаждения время остывания 15-20минут. После этого печь готова к эксплуатации. Можно открывать крышку для загрузки и устанавливать режимы автоматической работы печи в зависимости от массы.

ОЧЕНЬ ВАЖНО!!!

Обязательно! Перед началом первой эксплуатации, после установки оборудования, произвести предварительный начальный прогрев (обжиг) печи в течении 11 часов, согласно ниже приведенной инструкции, о чём должна стоять подпись ответственного лица за оборудование о проведении прогрева. Эта процедура производится только один раз после покупки и установки агрегата, для перевода самой печи в рабочее состояние.

В дальнейшем производить обжиг печи не нужно!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИВЕДЕНИЮ ПЕЧИ В РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ

(Начальный технологический прогрев (обжиг) печи)

Полностью процесс первого предварительного прогрева (обжига) проводится на месте установки печи и является обязательным процессом, который повлияет на правильную и долгосрочную работу оборудования в дальнейшем. Предварительно устанавливаем реле времени охлаждения 15 мин. для автоматической работы и таймером выставляем время горения по таблице:

Включение горелки (горение)	5 минут
Дать остынуть (охлаждение)	15 минут
Горение	5 минут
Охлаждение	15 минут
Горение	15 минут
Охлаждение	15 минут
Горение	15 минут
Охлаждение	15 минут
Горение	30 минут
Охлаждение	15 минут
Горение	30 минут
Охлаждение	15 минут
Горение	1 час
Охлаждение	15 минут
Горение	1 час
Охлаждение	15 минут
Горение	1 час
Охлаждение	15 минут
Горение	2 часа
Охлаждение	15 минут
Горение	2 часа
Общее время предварительного прогрева	11 часов

После проведения мероприятий по предварительному прогреву печи, на стенках керамической поверхности могут образоваться трещинки, толщиной в волосок и маленькие раковины, что является нормой.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание!

Техническое обслуживание агрегата производится только квалифицированным персоналом. Перед техобслуживанием обесточить агрегат.

ЕЖЕГОДНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Горелка

Внимание!

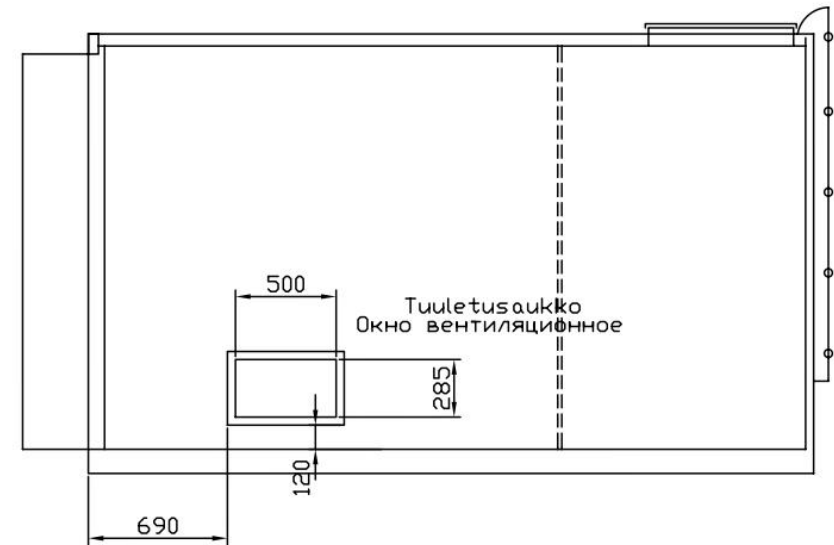
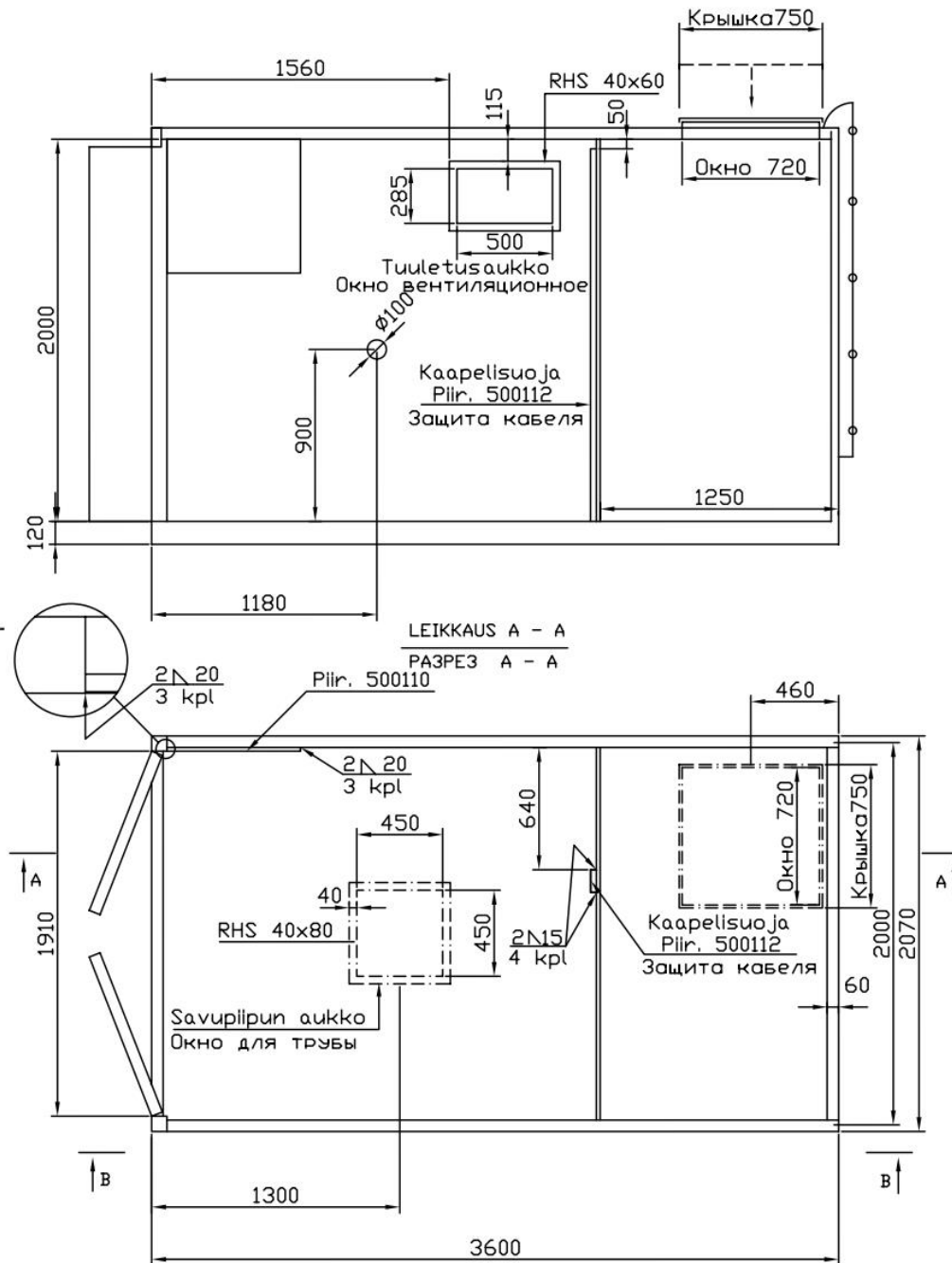
Техобслуживание горелки проводят специалисты фирмы-изготовителя, либо должностные лица, имеющие официальное разрешение на обслуживание горелок.

Инструкция по техобслуживанию горелок приведена в отдельно прилагаемом Руководстве по эксплуатации и техобслуживанию горелки.

Дымовые трубы и каналы

Прочистить трубы и каналы от сажи и окалины по мере загрязнения.

NOT BIO BOX КОНТЕЙНЕР



LEIKKAUS B - B

Muuta osin kontti on kuten normaali lämmityskontti

Остальные части контейнера такие же, как у теплогенераторов

ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЯВЛЯЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ MEPU OY И ЕГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕДАВАТЬ ТРЕТЬИМ ЛИЦАМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ MEPU OY

Osa	Plirustusnumero Tavaratunnus	Osan tai kokoonpano- ryhmän nimitys	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrä Laajennus	Laatu	Kpl
Yleistoleranssi	Mitta- kaava	Tuote/lititty	TÄMÄ PIIRUSTUS ON MEPU OY:n OMAISUUTTA EIKÄ SITÄ SAA LUOVUTTA A KOLMANNELLE OSAPUOLLE ILMAN MEPU OY:n KIRJALLISTA SUOSTUMUSTA			
Plirt.	15.4.04 OM		HOT BIO BOX KONTTI ХОТ БИО БОКС КОНТЕЙНЕР			
Suunn.						
Tark.						
Hyv.						
			MEPU OY		Ent.	Uusi
			21900 YLÄNE		500044	
			Puh. 02-275 4444			
			Fax. 02-256 3361			

АП № 0000073

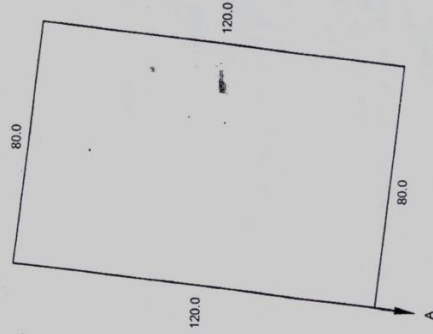
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 01-016-002-588
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 0,9600 га
Жердің санаты: елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)
Жер учаскесін нысаналы тағайындау: ветеринариялық зертхана салу, пайдалану және қызмет көрсету
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: санитарлық-экологиялық нормалар сақталсын, уәкілді органдарға, жер асты және жер үсті коммуникацияларын салатын және пайдаланатын қосымша жер пайдаланушыларға кедергісіз өтуге, енуге мүмкіндік берілсін
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 01-016-002-588
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: 0,9600 га
Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
Целевое назначение земельного участка: строительство, эксплуатация и обслуживание ветеринарной лаборатории
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение санитарно-экологических норм, беспрепятственный проезд и доступ уполномоченным органам, смежным землепользователям для строительства и эксплуатации подземных и наземных коммуникаций
Делимость земельного участка: неделимый

АП № 0000073

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, Ақмола обл., Ерейментау қ., Абылай хан к., 249 үй
Местоположение участка: Республика Казахстан, Ақмолинская обл., г. Ерейментау, ул. Абылай хана, д. 249



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)
А-дан А-ға дейін: ЖУ 01-016-002

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
от А до А: ЗУ 01-016-002

МАСШТАБ 1 : 2000

Жер учаскелерінің бөтен меншік иелері және жер пайдаланушылары
Посторонние собственники земельных участков и землепользователи

Жоспардың № және пайыз	Жер учаскелерінің меншік иелерінің және жер пайдаланушылардың атауы Наименование собственников земельных участков и землепользователей	Көлемі, гектар Площадь, га
	ЖОК	
	НЕТ	

Осы актіні Ерейментау жер-кадастрлық жұмыстарының филиалы МЖҒОО РМК
ЕМК Ақмола мемлекеттік жерге орналастыру жөніндегі институты жасады
Настоящий акт подготовлен Ерейментауским филиалом земельно-кадастровых работ
Института "Ақмолинский государственный институт по



Директор
Иценко О.П.
2010 ж.г.

Осы жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану
құқығын және актілер жазылған кітапта №2886 болып жазылды.

Косымша: жоқ

Заманалардың өзгеруіне орай осы актіні Кітапқа №2886
қосылды. Осы актіні, право землепользования за №2886

Приложение: нет



Ерейментау ауданының жер қатынастары бөлімі
Мемлекеттік мекемесінің бастығы

Членский Государственного учреждения «Отдел земельных от-
ношений Ерейментауского района»

Пикалов С.Н.

(қолы, белгісі)

«28» шілде/июль 2010 ж.г.

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын
дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного
документа на земельный участок



ТУРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢУ
ҚҰҚЫҢЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ



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

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

«21» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Акмолинский областной филиал РГП на ПХВ
"Республиканская ветеринарная лаборатория"", "7500"

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

Определена категория объекта: II

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

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
03014001998

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или
место жительства индивидуального предпринимателя: Нур-Султан

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду: (Акмолинская область, г.Кокшетау,
ул.Мактая Сагдиева 112, Ерейментауский район, г.Ерейментау,
ул.Абылайхана 249)

Руководитель: БЕЙСЕНБАЕВ КАДЫРХАН КИИКБАЕВИЧ (фамилия, имя,
отчество (при его наличии))
«21» сентябрь 2021 года

подпись:





Номер: KZ47VDD00046286

Акимат Акмолинской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", ПРОСПЕКТ РЕСПУБЛИКИ, дом № 50/1.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030140001998

Наименование производственного объекта: Центральный филиал РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория»

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Коргалжынский район, Коргалжынский с.о., с.Коргалжын -

Акмолинская область, Ерейментауский район, г.Ерейментау -

Акмолинская область, Шортандинский район, Шортандинская п.а., п.Шортанды -

Акмолинская область, Егиндыкольский район, Егиндыкольский с.о., с.Егиндыколь -

Акмолинская область, Астраханский район, Астраханский с.о., с.Астраханка -

Акмолинская область, Аршалынский район, Аршалынская п.а., п.Аршалы -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее – Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и (или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя

Биржикеев Кошекбай Биржикеевич

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кокшетау

Дата выдачи: 15.12.2015 г.



Приложение № 1 к разрешению на
эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,323606308	6,381724183
Аршальнская РВЛ	0,1035704	2,24207
в т.ч. по ингредиентам:		
Азот (II) оксид	0,0002244	0,00424
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,070216	1,61193
Углерод оксид	0,0243	0,459
Азота (IV) диоксид	0,00138	0,0261
Сера диоксид	0,00745	0,1408
Астраханская РВЛ	0,014159577	0,222539792
в т.ч. по ингредиентам:		
Сероводород (Дигидросульфид)	0,000000977	0,000001792
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0,000348	0,000638
Углерод оксид	0,00834	0,134
Сера диоксид	0,003528	0,05666
Углерод	0,00015	0,00241
Азота (IV) диоксид	0,001542	0,0248
Азот (II) оксид	0,0002506	0,00403
Егиндыкольская РВЛ	0,018761377	0,346010795
в т.ч. по ингредиентам:		
Сероводород (Дигидросульфид)	0,000000977	0,000001795
Углерод оксид	0,01112	0,2086
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	0,000348	0,000639
Азот (II) оксид	0,0003344	0,00626
Углерод	0,0002	0,00375
Сера диоксид	0,0047	0,0882
Азота (IV) диоксид	0,002058	0,03856
Ерейментауская РВЛ	0,051156977	0,970261798
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,01294	0,247
Углерод оксид	0,0306	0,584
Углерод	0,00055	0,0105

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

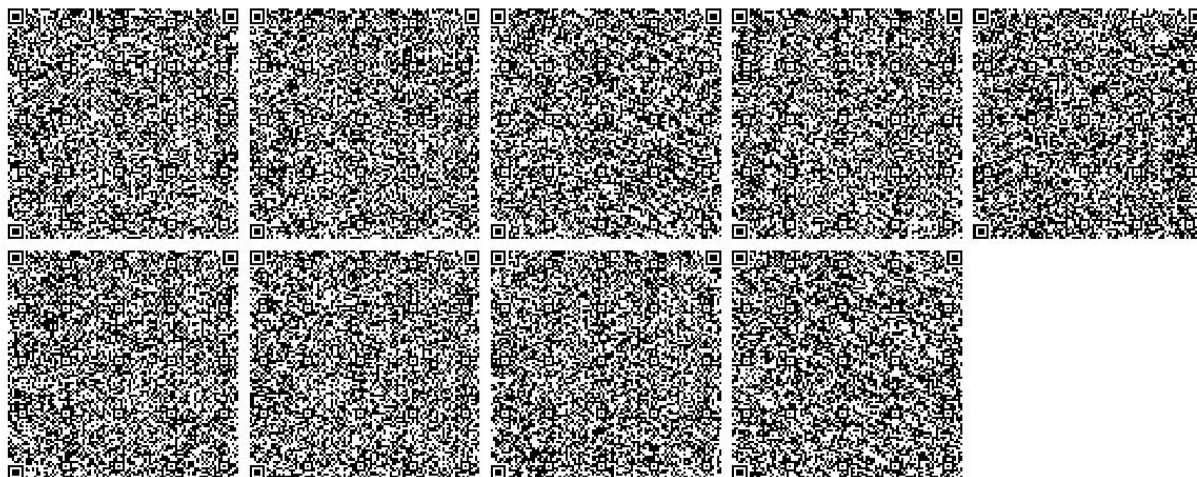


Азота (IV) диоксид	0,00578	0,1102
Азот (II) оксид	0,000938	0,01792
Сероводород (Дигидросульфид)	0,000000977	0,000001798
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)	0,000348	0,00064
Коргалжинская РВЛ	0,107979	2,07043
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,00994	0,1904
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0635	1,217
Углерод оксид	0,0324	0,622
Азот (II) оксид	0,000299	0,00573
Азота (IV) диоксид	0,00184	0,0353
Шортландинская РВЛ	0,027978977	0,530411798
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,0003	0,00575
Сероводород (Дигидросульфид)	0,000000977	0,000001798
Сера диоксид	0,00706	0,1352
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)	0,000348	0,00064
Азот (II) оксид	0,000502	0,00962
Углерод оксид	0,01668	0,32
Азота (IV) диоксид	0,003088	0,0592
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		



Условия природопользования

1. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду.





**Отдел город Кокшетау по регистрации и земельному кадастру
филиала некоммерческого акционерного общества
«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по
Акмолинской области**

**Справка
об учетной перерегистрации филиала юридического лица**

БИН 010241002793

бизнес-идентификационный номер

город Кокшетау

1 июня 2012 г.

(населенный пункт)

**Наименование филиала
юридического лица:**

Акмолинский областной филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

**Наименование
юридического лица:**

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканская ветеринарная лаборатория" Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

**Местонахождение филиала
юридического лица:**

Казахстан, Акмолинская область, город Кокшетау, улица Мактая Сагдиева, дом 112, почтовый индекс 020000

Дата первичной учетной

7 февраля 2001 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

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

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

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



*Штрих-код ГБДЮЛ аккредитованного агентства «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

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

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 730, Акмолинская обл.
Объект N 0001, Вариант 1 Ерейментауская ветеринарная лаборатория

Источник загрязнения N 0001, Инсинераторная установка
Источник выделения N 001, Газоходная труба

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , **K3 = Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**

Расход топлива, т/год , **BT = 2.0**

Расход топлива, г/с , **BG = 2.7**

Марка топлива , **M = _NAME_ = Дизельное топливо**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг (прил. 2.1) , **QR = 10210**

Пересчет в МДж , **QR = QR * 0.004187 = 10210 * 0.004187 = 42.75**

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1) , **AR = 0.025**

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1) , **A1R = 0.025**

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1) , **SR = 0.3**

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1) , **S1R = 0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , **QN = 180**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , **QF = 180**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , **KNO = 0.0828**

Кoeff. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений , **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) , **KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25 = 0.0828 * (180 / 180) ^ 0.25 = 0.0828**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , **MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 2 * 42.75 * 0.0828 * (1-0) = 0.00708**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , **MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 2.7 * 42.75 * 0.0828 * (1-0) = 0.00956**

Выброс азота диоксида (0301), т/год , **_M_ = 0.8 * MNOT = 0.8 * 0.00708 = 0.00566**

Выброс азота диоксида (0301), г/с , **_G_ = 0.8 * MNOG = 0.8 * 0.00956 = 0.00765**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год , **_M_ = 0.13 * MNOT = 0.13 * 0.00708 = 0.00092**

Выброс азота оксида (0304), г/с , **_G_ = 0.13 * MNOG = 0.13 * 0.00956 = 0.001243**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (526)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2) , $NSO_2 = 0.02$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1) , $H_2S = 0$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2) , $M = 0.02 * BT * SR * (1 - NSO_2) + 0.0188 * H_2S * BT = 0.02 * 2 * 0.3 * (1 - 0.02) + 0.0188 * 0 * 2 = 0.01176$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2) , $G = 0.02 * BG * S1R * (1 - NSO_2) + 0.0188 * H_2S * BG = 0.02 * 2.7 * 0.3 * (1 - 0.02) + 0.0188 * 0 * 2.7 = 0.01588$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2) , $Q_4 = 0$

Кол-во окиси углерода на единицу тепла, кг/Гдж (табл. 2.1) , $KCO = 0.32$

Тип топки: Камерная топка

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ , $CCO = QR * KCO = 42.75 * 0.32 = 13.68$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , $M = 0.001 * BT * CCO * (1 - Q_4 / 100) = 0.001 * 2 * 13.68 * (1 - 0 / 100) = 0.02736$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , $G = 0.001 * BG * CCO * (1 - Q_4 / 100) = 0.001 * 2.7 * 13.68 * (1 - 0 / 100) = 0.0369$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (593)

Коэффициент (табл. 2.1) , $F = 0.01$

Тип топки: Камерная топка

Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1) , $M = BT * AR * F = 2 * 0.025 * 0.01 = 0.0005$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1) , $G = BG * A1R * F = 2.7 * 0.025 * 0.01 = 0.000675$

Итого:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.00765	0.00566
0304	Азот (II) оксид (6)	0.001243	0.00092
0328	Углерод (593)	0.000675	0.0005
0330	Сера диоксид (526)	0.01588	0.01176
0337	Углерод оксид (594)	0.0369	0.02736

**Источник загрязнения N 0002, Ёмкость хранения диз.топлива
Источник выделения N 002, Горловина ёмкости**

Список литературы:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчет по п. 9

Нефтепродукт: Дизельное топливо
Расчет выбросов от резервуаров

Конструкция резервуара: наземный

Климатическая зона: вторая - северные области РК (прил. 17)

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м³ (Прил. 15) ,
 $C_{MAX} = 1.86$

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м³
, **$Q_{OZ} = 1.0$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров
в осенне-зимний период, г/м³ (Прил. 15) , **$COZ = 0.96$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период,
м³ , **$Q_{VL} = 1.0$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров
в весенне-летний период, г/м³ (Прил. 15) , **$CVL = 1.32$**

Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м³/час , **$VSL = 2.0$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.2.1) , **$GR = (C_{MAX} * VSL) / 3600 = (1.86 * 2) / 3600 = 0.001033$**

Выбросы при закачке в резервуары, т/год (9.2.4) , **$MZAK = (COZ * Q_{OZ} + CVL * Q_{VL}) * 10^{-6} = (0.96 * 1 + 1.32 * 1) * 10^{-6} = 0.00000228$**

Удельный выброс при проливах, г/м³ , **$J = 50$**

Выбросы паров нефтепродукта при проливах, т/год (9.2.5) , **$MPRR = 0.5 * J * (Q_{OZ} + Q_{VL}) * 10^{-6} = 0.5 * 50 * (1 + 1) * 10^{-6} = 0.00005$**

Валовый выброс, т/год (9.2.3) , **$MR = MZAK + MPRR = 0.00000228 + 0.00005 = 0.0000523$**

Примесь: 2754 Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14) , **$CI = 99.72$**

Валовый выброс, т/год (5.2.5) , **$\underline{M} = CI * M / 100 = 99.72 * 0.0000523 / 100 = 0.0000522$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , **$\underline{G} = CI * G / 100 = 99.72 * 0.001033 / 100 = 0.00103$**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14) , **$CI = 0.28$**

Валовый выброс, т/год (5.2.5) , **$\underline{M} = CI * M / 100 = 0.28 * 0.0000523 / 100 = 0.0000001464$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4) , $G = CI * G / 100 = 0.28 * 0.001033 / 100 = 0.00000289$

<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00000289	0.0000001464
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	0.00103	0.0000522