ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №06-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Жылыойского района» Атырауской области, Жылыойский район

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Технологические решения
Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами

06-2023-ТХ

Том 3.1

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №06-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Жылыойского района» Атырауской области, Жылыойский район

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Технологические решения
Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами

06-2023-ТХ

Том 3.1

Директор ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP» Нияз Б.Е

Главный архитектор проекта Сарыбай Е.Э

г. Шымкент - 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН НА ОТМ.0,000	
3	РАЗРЕЗЫ 1–1; 2–2.	
4	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА БИОТЕРМИЧЕСКОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ В ЯМАХ	
5	ВСКРЫВОЧНЫЙ СТОЛ. ОБЩИЙ ВИД	
6	ВСКРЫВОЧНЫЙ СТОЛ. ДЕТАЛИ	
7	ВСКРЫВОЧНЫЙ СТОЛ. ДЕТАЛИ	

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
1	http://boiler.su/	Кипятильник КНЭ–25	1	
2		Кипятильник дезинфекц.	1	
		электрический Э–40		
3		Рукомойник хирургический	1	
4		Гидропульт ручной	1	
5		Бак эмалированный 10л	1	
6		Бак эмалированный 10л	1	
7		Подставка под	1	
		оборудование ПДЭ–01		
8		Лебедка ручная 1т, 20м	1	
9		Вскрывочный стол	1	см.ТХ–3
10		Письменный стол	1	
11		Ведро эмалирован. 10л	1	
12	см.Раздел АС	Биотермическая яма	3	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ, ПАВШИХ ОТ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ. ВСКРЫВОЧНАЯ ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ТРУПОВ ПЕРЕД ИХ ЗАХОРОНЕНИЕМ. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, НЕОБХОДИТ10 ПРОИЗВОДИТЬ СВОЕВРЕМЕННУЮ УБОРКУ И УНИЧТОЖЕНИЕ ЖИВОТНЫХ, ПАВШИХ ОТ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ.

ОДНИМ ИЗ СПОСОБОВ БОРЬБЫ С ИНФЕКЦИОННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ БИОТЕРМИЧЕСКОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ТРУПОВ В ЯМАХ, ГДЕ ЗАРАЗНЫЙ МАТЕРИАЛ СТЕРИЛИЗУЕТСЯ И СТАНОВИТСЯ БЕЗВРЕДНЫМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВШОКИХ ТЕМПЕРА ТУР, ВОЗНИКАЮЩИХ В РАЗЛАГАЮЩИХСЯ ТРУПАХ.

ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ТРУПОВ, ПЕРЕД ИХ ЗАХОРОНЕНИЕМ, ПРЕДУСМОТРЕНО ПОМЕЩЕНИЕ ВСКРЫВОЧНОЙ. ТРУП ЖИВОТНОГО СГРУЖАЮТ С КУЗОВА АВТОМАШИНЫ НА ВСКРЫВОЧНЫЙ СТОЛ И РУЧНОЙ ЛЕБЁДКОЙ ТРАНСПОРТИРУЮТ ВО ВСКРЫВОЧНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ.

ВСКРЫТИЕ ТРУПОВ ПРОИЗВОДИТ ВЕТЕРИНАРНЫЙ РАБОТНИК, ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ХОЗЯЙСТВО СОВМЕСТНО С ПОДСОБНЫМ РАБОЧИМ. ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ НЕОБХОДИМЫХ РАБОТ ВСКРЫВОЧНЫЙ СТОЛ ТРАНСПОРТИРУЮТ К ЯМЕ, НАКЛОНЯЮТ ПЛАТФОРМУ СТОЛА И СБРАСЫВАЮТ ТРУП В ЯМУ.

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ ПРОИЗВОДЯТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ДЕЗРАСТВОРОМ ИЗ ГИДРОПУЛЬТА ПЛОЩАДОК И ПОМЕЩЕНИЯ ВСКРЫВОЧНОЙ. СПЕЦОДЕЖДУ СКЛАДЫВАЮТ В БАК И ЗАМАЧИВАЮТ В 2-Х ПРОЦЕНТНОМ РАСТВОРЕ ФОРМАЛЬДЕГИДА В ТЕЧЕНИИ ДВУХ ЧАСОВ.

МЕСТО ДЛЯ УСТРОЙСТВА БИОТЕРМИЧЕСКОЙ ЯМЫ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫБРАНО СУХОЕ, ВОЗВЫШЕННОЕ С ОТСУТСТВИЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД В ПРЕДЕЛАХ ЗАЛОЖЕНИЯ ЯМЫ И НА РАССТОЯНИИ НЕ БЛИЖЕ 1 000м ОТ ЖИЛЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ДРУГИХ СТРОЕНИЙ, ПАСЕК, РЕК, ПРУДОВ, КОЛОДЦЕВ, ВОДОЁМОВ.

ОГРАЖДДЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ В ЧАСТИ ХОЛОДНОГО НАВЕСА- ПРОФЛИСТ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ КАРКАСУ
КРЫША - 2-Х СКАТНАЯ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ФЕРМАМ И ПРОГОНАМ.
КРОВЛЯ В ЧАСТИ ВСКРЫВОЧНОЙ - "СЭНДВИЧ" ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 100ММ.
КРОВЛЯ В ЧАСТИ НАВЕСА - ПРОФЛИСТ
ПОЛЫ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ.
ДВЕРИ ВХОДНЫЕ - МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ .
НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА - В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП И ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

МОЩНОСТЬ ОБЪЕКТА
ОБЪЕМ РАБОЧИЙ - 63,5 м3 Х 3 wm = 190,5 м3.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Рабочий проект «Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Главный инженер проекта: _____ Сарыбай Е.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Сарыбай Е.			
Проверил		Сарыбай Е.			
Выполнил		Маратова Р.			
Н.контроль		Абдикадир Т.			

06-2023 АС

«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»

Биотермическая яма

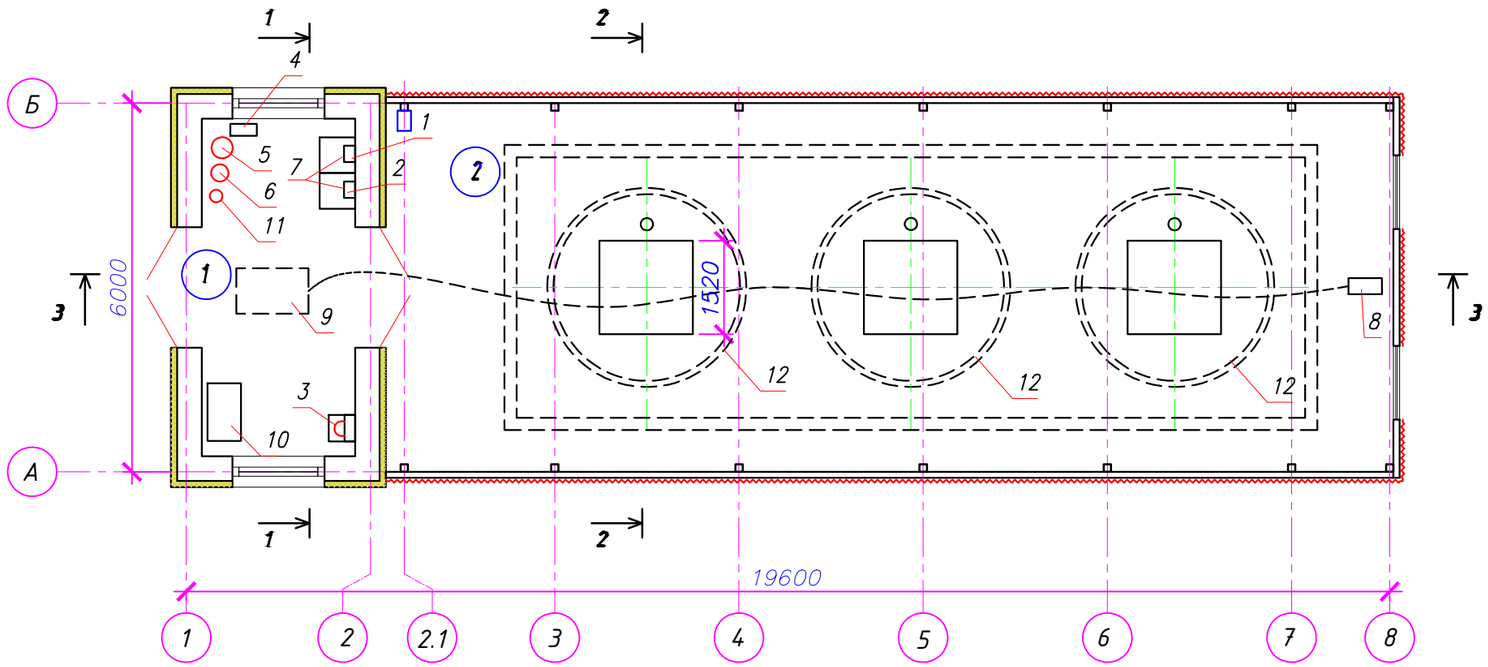
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP"
г. Шымкент-2023г.

Копировал Формат А3

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ М 1:100



Оборудование

№ Поз.	Наименование	Количество шт
1	Кипятильник электрический 25л.	1
2	Кипятильник дезинфекционный электр 4л.	1
3	Рукомойник хирургический типа У–4	1
4	Гидропульт ручной	1
5	Бак для дезраствора 10л	1
6	Бак для замачивания одежды 10л	1
7	Подставка под оборудование	2
8	Лебедка ручная	1
9	Вскрывочный стол на колесах	1
10	Письменный стол	1
11	Ведро эмалированное 10л	1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ Поз.	Наименование	Площадь, $м^2$	Кат. поме–ще–ния
1	Вскрывочная	13,75	
2	Навес	98,40	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Сарыбай Е.			
Проверил		Сарыбай Е.			
Выполнил		Маратова Р.			
Н.контроль		Абдикадир Т.			

06-2023 АС

«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»

Биотермическая яма

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

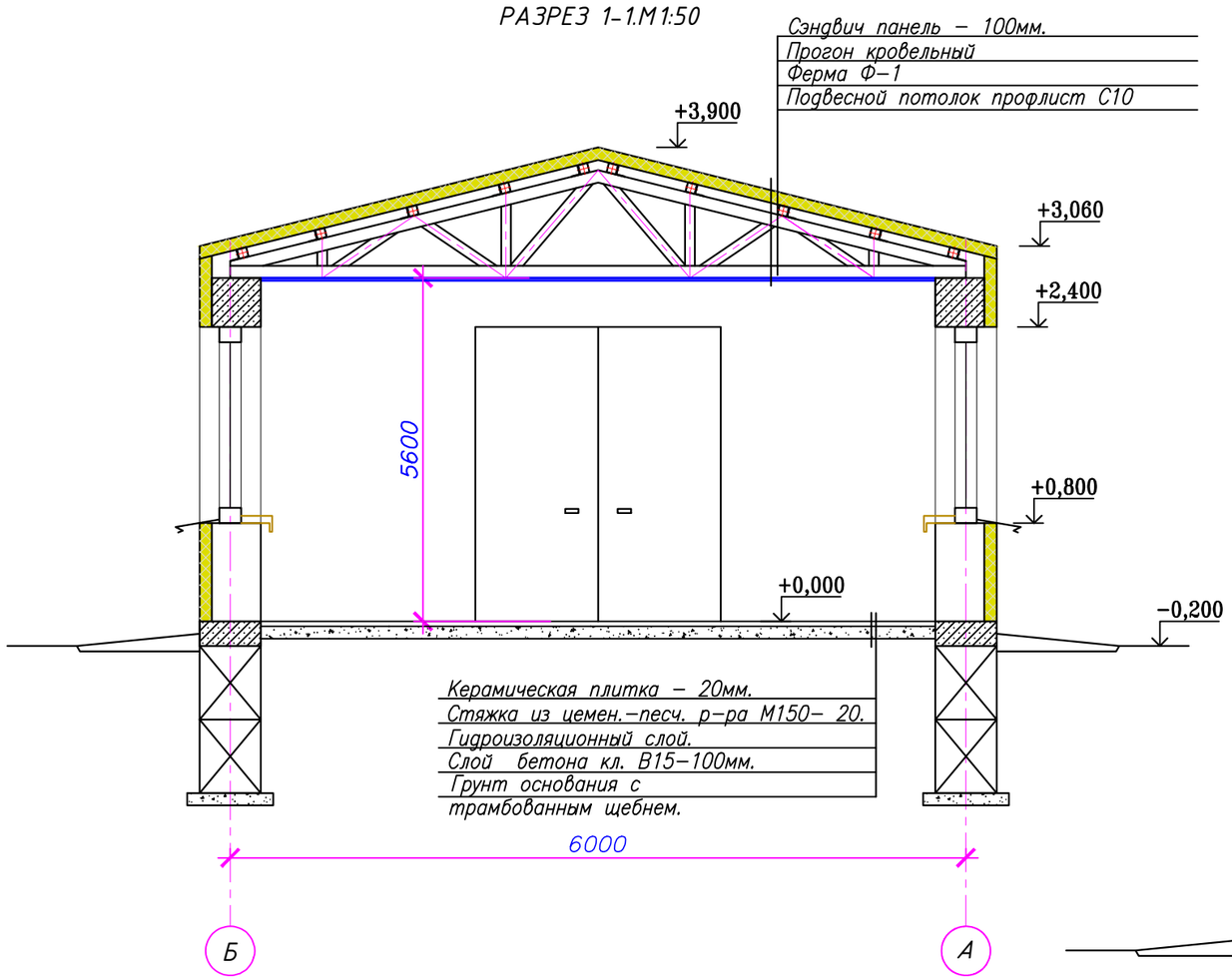
План расстановки оборудования М1:100

ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP"
г. Шымкент-2023г.

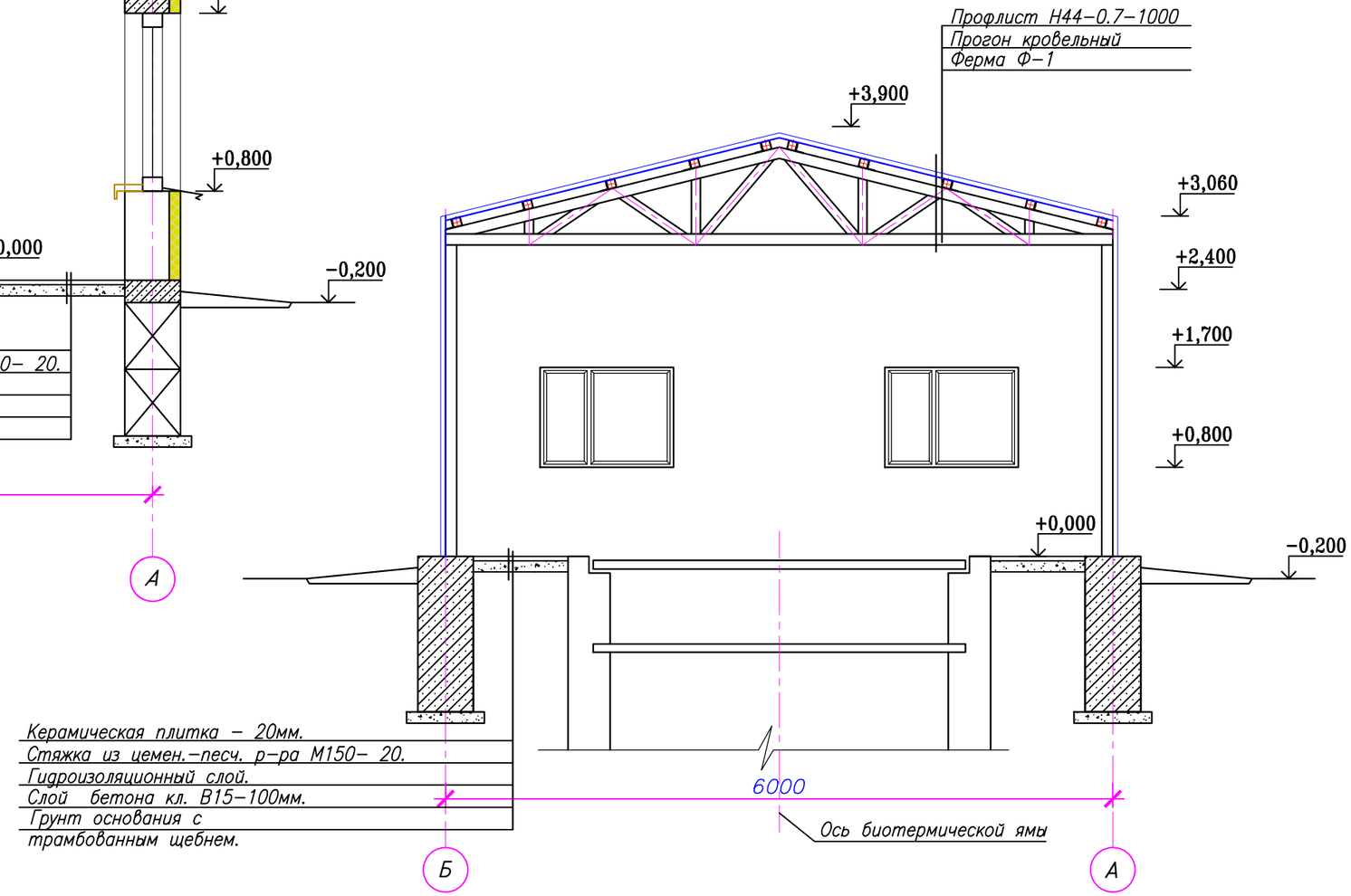
Копировал

Формат А3

РАЗРЕЗ 1-1.М1:50



РАЗРЕЗ 2-2.М1:50



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Сарыбай Е.			
Проверил		Сарыбай Е.			
Выполнил		Маратова Р.			
Н.контроль		Абдикадир Т.			

06-2023 АС

«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»

Биотермическая яма

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Разрез 1-1 М1:50
Разрез 2-2 М1:50

ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP"
г. Шымкент-2023г.

Согласовано

Взам. инв. N

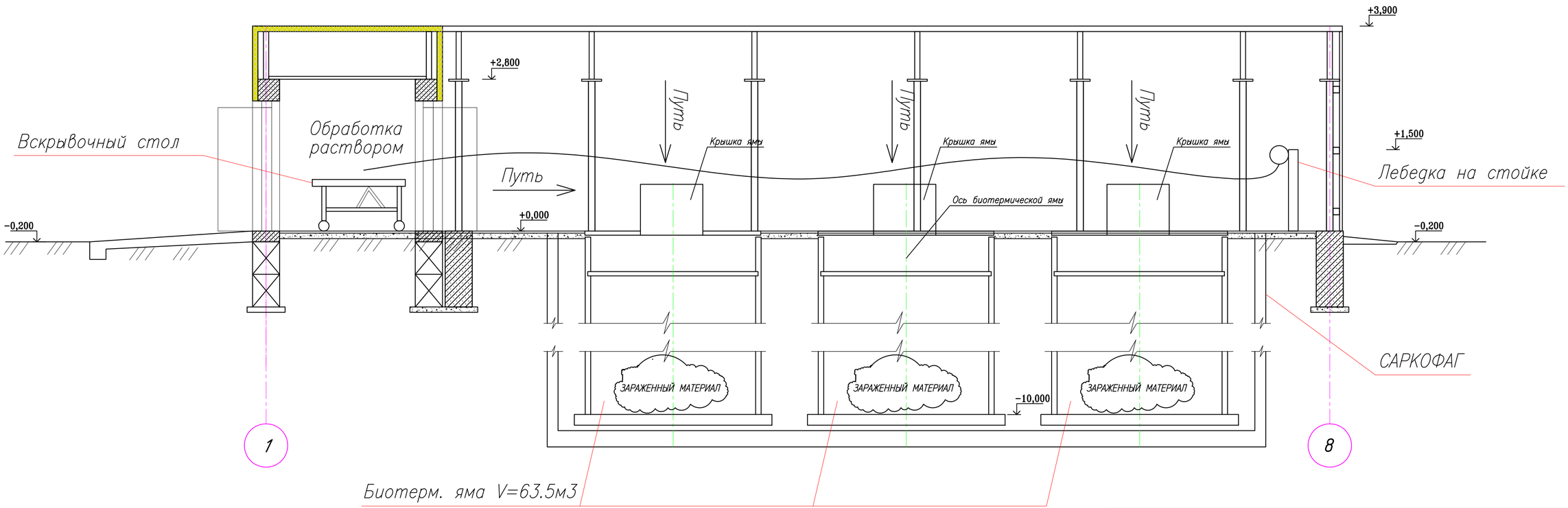
Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

Формат А3

РАЗРЕЗ 3-3.М1:50



Вскрывочный стол оснащается колесами для передвижения и механической системой опрокидывания
Начинать заполнение следует с самой ближней ямы и передвигатся вглубь помещения.
Крышки ям металлические с ребрами жесткости расчитаны на кратковременное воздействие тележки.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Сарыбай Е.			
Проверил		Сарыбай Е.			
Выполнил		Маратова Р.			
Н.контроль		Абдикадир Т.			

06-2023 АС

«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»

Биотермическая яма

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Технологическая схема биотермическое обеззараживания в ямах

ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP"
г. Шымкент-2023г.

Позиция	Наименование и техническая характеристка	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	Стол смотровой ветеринарный				шт.	1		
2	Брусок шлифовальный				шт.	1		
3	Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой 20мм				шт.	1		
4	Зонд анатомический трупный с делениями				шт.	1		
5	Зонд хирургический желобоватый длиной 170мм				шт.	1		
6	Зонд хирургический пуговчатый двусторонний				шт.	3		
7	Игла хирургическая с изогнутым концом				шт.	12		
8	Крючок хирургический трехзубый острый				шт.	2		
9	Кусачки костные для операции на позвоночнике				шт.	1		
10	Ножницы анатомические кишечные прямые, 205мм				шт.	1		
11	Ножницы глазные для снятия шва прямые, 105мм				шт.	1		
12	Ножницы с одним острым концом прямые 140мм				шт.	1		
13	Ножницы тупоконечные прямые 170мм				шт.	2		
14	Пинцет анатомический общего назначения ПА 150х2.5				шт.	2		
15	Пинцет зубчатолопаточный ПХи 150х5.5				шт.	1		
16	Пинцет зубчатолопаточный ПХ 200х18				шт.	1		
17	Пила листовая 1. Пила рамочная.				шт.	1		
18	Рулетка имерительная металлическая				шт.	1		
19	Щипцы -кусачки костные с круглыми губками прямые				шт.	1		
20	Скальпель брюшистый большой Сб 160х50				шт.	2		
21	Молоток анатомический с крючком				шт.	2		
22	Нож ампутационный большой НЛ 315х180				шт.	1		
23	Нож ампутационный малый НЛ 250х120				шт.	1		
24	Нож мозговой НЛ 300х175				шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Сейдалы А.			11.23
Провер.		Изтилеу А.			11.23
Исполн.		Толенбай Е			11.23
Н.контроль		Сейдалы А.			11.23

06-2023-АС

«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»

Технологическая часть

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования

ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP"
г. Шымкент-2023г.

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристка	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукций	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
25	Нож хрящевой реберный НЛ 305х75				шт.	2		
26	Перчатки хирургические резиновые				пара	3		
27	Тальк молотый				шт.	1		
28	Тиски для фиксации костей и черепа				шт.	2		
29	Крючки с ручками				шт.	5		
30	Тазы, банки, ведра с крышками				шт.	2		
31	Бочка для хранения и приготовленя дезраствора				шт.	1		
32	Стекла предметнокровные				шт.	2		
	Защитная одежда							
33	Маска медицинская 3хслойная на резине				шт.	3		
34	Нарукавники виниловые влагоустойчивые				шт.	3		
35	Перчатки анатомические латексные				шт.	3		
36	Халат медицинский синий				шт.	3		
37	Шапочка хирургическая	ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP" г. Шымкент-2023г.			шт.	3		
38	Бахилы для обуви высокие п/э резинка особопрочная				шт.	3		
	Мебель							
39	Стеллаж материальный из нерж. стали 1200х400х1500				шт.	1		
40	Стол однотумбовый письменный 1100х700х735				шт.	1		
41	Стул медицинский "ИЗО" (кожзам)				шт.	1		
42	Шкаф односекционный для домашней одежды				шт.	1		
43	Шкаф односекционный для защитной одежды				шт.	1		
44	Столик процедурный с 2-мя метал. поддонами 600х400х800				шт.	1		
45	Емкость для сбора крови				шт.	1		
46	Емкость для воды 20л				шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Сейдалы А.			11.23
Провер.		Изтилеу А.			11.23
Исполн.		Толенбай Е			11.23
Н.контроль		Сейдалы А.			11.23

06-2023-ТХ

«Строительство Скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области", который находится - Трасса Кульсары -Бейнеу»

Технологическая часть

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Спецификация оборудования

ТОО "QAZ BUILDING PROJECT LPP" г. Шымкент-2023г.

Копировал

Формат А3

Товарищество с ограниченной ответственностью «СТ Милк»
БИН 210840001981
Юридический адрес: РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. А.П. Чехова, дом 103, 110000
ИИК KZ8196513F0008238086 (тенге)
БИК IRTYKZKA
Филиал АО «ForteBank» в г. Костанай

г. Костанай 26.03.2024

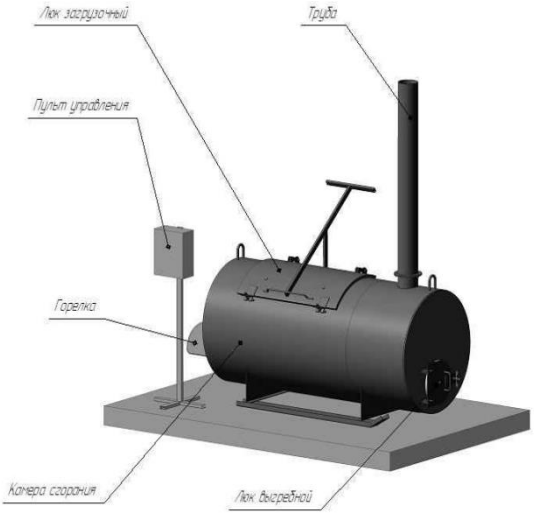
Коммерческое предложение на дизельные крематоры 500 кг и 2000 кг

Мы благодарим Вас за проявленный интерес к нашей продукции и высылаем Вам коммерческое предложение на дизельные крематоры с максимальной нагрузкой 500 кг и 2000 кг.

На сегодня сжигание биоматериала — это наиболее эффективное и экологически оптимальное и альтернативное решение проблемы утилизации органических и медицинских отходов. Очень высокая рабочая температура приводит к полному сжиганию, таким образом, гарантируется стерильность зоны на выходе и отсутствие источников распространения вирусов.

Крематор — это оборудование, предназначенное для сжигания падежа и других органических и медицинских отходов. Крематоры представляют собой специальную камеру (печь), изготовленную из высокопрочной стали. Внутри находится термоизоляционный слой из огнеупорного кирпича, в том числе на крышке загрузочного люка. Крематор снабжен высокопроизводительной дизельной или газовой горелкой.

Процесс работы крематора:



1.Загрузка.

2.Собственно процесс сжигания. После включения, по мере накаливания камеры температура доводится до отметок, нужных для работы, и поддерживается в автоматическом режиме до сгорания органических и медицинских отходов полностью.

3.Остывание пепла. Необходим определенный промежуток времени для остывания пепла, образовавшегося в процессе сгорания.

4.Очистка камеры. Требуется удалить пепел после того, как он остыл, не повредив при этом огнеупорные панели.

Преимущества крематора:

- Простая эксплуатация.
- Максимально полное обеззараживание отходов.
- Экономическая выгода.
- Сниженное негативное влияние на окружающую среду и человека.
- Регулировка температурного режима горения.
- Практически полная автоматизация.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЕМАТОРОВ		
Загрузка:	**До 500 кг**	**До 2000 кг**
Объем камеры: м3	1,13	4,4
Мощность: кг/час	140-180	350-400
Размеры загрузочного проема: мм	1100*595	2300*1166
Габаритные размеры: без трубы дымохода (длина / ширина / высота), мм	2263/1189/2790	3910*2200*3800
Вес, кг	2200	7400
Футеровка, мм	Шамотный огнеупорный кирпич толщиной 120	Шамотный огнеупорный кирпич толщиной 120
Диаметр трубы дымохода, мм	Ф 219	Ф273
Горелки Lamboghini (Италия)	дизель	дизель
Кол-во горелок основной камеры, шт.	1	2
Расход дизельного топлива, л/ч	7 - 14,8	14-29,6
Датчики температуры:	Термопары	Термопары
Пульт управления:	Автоматический, IP 54	Автоматический, IP 54
Электропитание:	220В / 20А / 50Гц	220В / 20А / 50Гц
Автовоспламенение:	Да	Да
Температура горения:	До 850°С	До 850°С
Вес остатков сгорания:	Не более 5%	Не более 5%
Колосниковые решетки 520х220	8	15

Обзор цен

Наименование	***Цена, тг***	***Кол-во***	***Стоимость, тг***
Крематор дизельный АМТ-500	*4 500 000*	*3*	***13 500 000***
Крематор дизельный АМТ-2000	*8 400 000*	*2*	***16 800 000***
ИТОГО:			***30 300 000***

Цены указаны с доставкой до г. Кульсары, Жылыойского района, Атырауской области, Республики Казахстан
Срок поставки: 14 дней;
Условия оплаты: 100% предоплата;
Гарантия: 12 месяцев.

С уважением,
Надежда, ТОО «СТ Милк»
+7 777 288 60 50
too_st_milk@mail.ru