ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С. МУКЫР КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ

23.017–ОВ

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ТОМ 2

АЛЬБОМ 1

ГИП АБДАЛИЕВА

2023

ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ

АЛЬБОМ I.

~~АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.~~ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

СОГЛАСОВАНО

ИНЖЕНЕР ЭС	КЕНЖЕГАЛИЕВ	10.23
РУК.ГРУППЫ ПР	СЛАМИХИН К	10.23

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
XXXXXX		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		РЯХОВА			10.23
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			10.23
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			10.23
ГИП		АБДАЛИЕВА			10.23

23.017–9–ОВ

«СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С. МУКЫР КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ	РП	7	
ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ АЛЬБОМ I	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК		

ФОРМАТ А2

СОСТАВ ПРОЕКТА

НОМЕР ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
0	23.017–ПП	ПАСПОРТ ПРОЕКТА
1	23.017–ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
2	23.017–НВ	БИОПРУД –(ТПР РК)
	–ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. АЛЬБОМ 1
	–ГП,ГТ,ТХ,АС	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ АЛЬБОМ 2
		ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
	–9–АС, –ОВ	АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. АЛЬБОМ 1
	–10–ЭМ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. АЛЬБОМ 2
	–АС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. АЛЬБОМ 3
3	23.017–ЭС	ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
4	23.017–СМ	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
5	23.017–ПОС	ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
6	23.017–ООС	РАЗДЕЛ "ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"
МАТЕРИАЛЫ, ХРАНЯЩИЕСЯ В АРХИВЕ "ТОО УРАЛВОДПРОЕКТ"		
7	23.017–ТГИ	ОТЧЕТ ПО ТОПОГРАФО–ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ
8	23.017–ИГИ	ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО–ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

СОГЛАСОВАНО
ГИП АБДАЛИЕВА 09.23
ВЕД.ИНЖЕНЕР ОЛАМИХИН К

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°
XXXXXXX

ФОРМАТ А2

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН. УЗЕЛ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 21.602–2016	ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
23.017–9–ОВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	

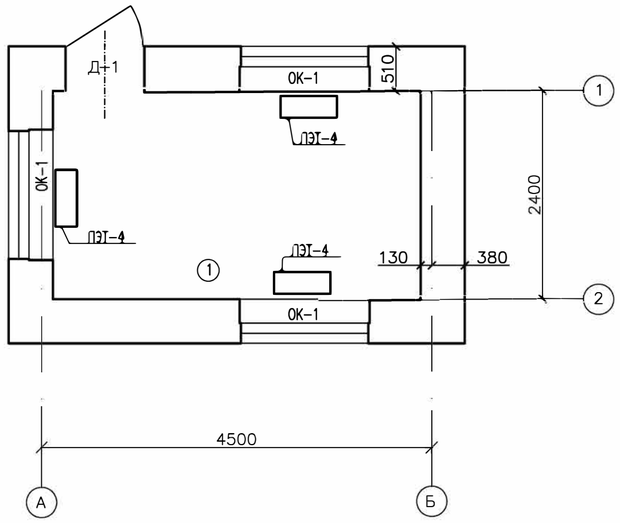
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ), ПОМЕЩЕНИЯ	ОБЪЕМ, М³	ПЕРИОДЫ ГОДА ПРИ ТН, С	РАСХОД ТЕПЛА, ККАЛ/Ч				РАСХОД ХОЛОДА ККАЛ/Ч	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ, КВТ
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ОБЩИЙ		
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОХРАНИКОВ	27,54	–24,9	2262			2262		3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ поз	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОХРАНИКОВ	10,2	Д

ПЛАН – СХЕМА



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕН СОГЛАСНО ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, В СООТВЕТСТВИИ СО СН РК 4.02–01–2011*, СП РК 4.02–101–2012*
2 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА СОСТАВЛЯЕТ –24,9°С
3 В ПРОЕКТЕ РАЗРАБОТАН ВАРИАНТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ.
4 СОГЛАСНО СНИП ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ОХРАНИКОВ ТВН=16°С.
5 В КАЧЕСТВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИНЯТЫ ПЭТ–4
6 ВЕНТИЛЯЦИЯ ЗДАНИЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЫТЯЖКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ДВЕРИ И ОКНА

1 РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.
2 УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ – II.
3 КАТЕГОРИЯ ЗДАНИЯ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – Д.
4 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЯ – II.
5 ГРУНТ В ОСНОВАНИИ – СУГЛИНОК СО СЛЕДУЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:
γ =0,836 ГС/СМ3, φ =22°, E=43 КГС/СМ2
ГРУНТЫ ПРОСАДОЧНЫЕ I ТИПА.
6 СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА – 1,2 кПа
7 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 29 м/сек
8 ТЕМПЕРАТУРА ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНОЙ ПЯТИДНЕВКИ –24,9°

СОГЛАСОВАНО

ГИП	АБДАЛИЕВА	09.23
	ЛАМИЛИН К	09.23
	ВЕДИНЖЕНЕР	

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ. XXXXXX

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО–ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВА, ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА АБДАЛИЕВА Г.В

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		РЯХОВА			10.23
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			09.23
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.23
ГИП		АБДАЛИЕВА			09.23

23.017–9–ОВ

«СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С.МУКЫР КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ

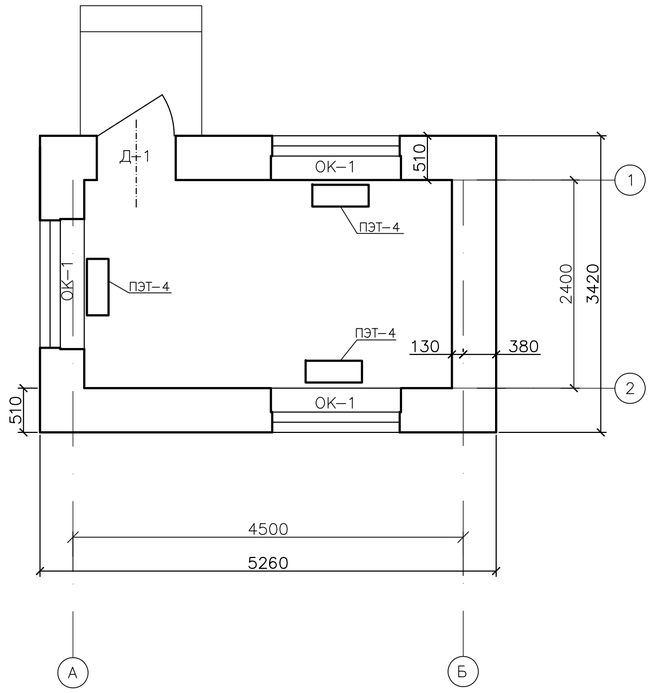
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

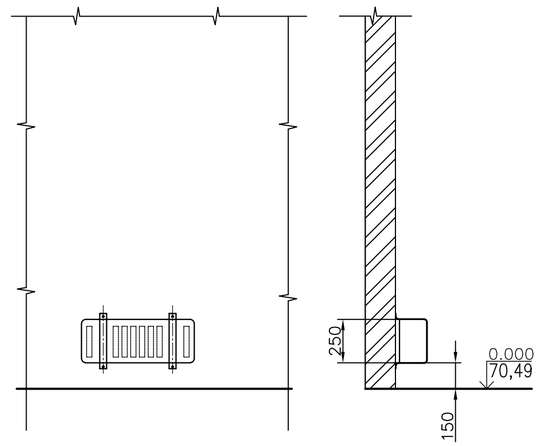
ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А2

ПЛАН
МАСШТАБ 1:50



УЗЕЛ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ
М 1:25



ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЕМ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ ПЭТ–4 ПРИ Т° С
	– 29,9
ПОМЕЩЕНИЕ ОХРАНИКОВ	3
ИТОГО	3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.,КГ	ПРИМЕ–ЧАНИЕ
		ОТОПЛЕНИЕ			
1		ЭЛЕКТРОПЕЧИ ПЭТ–4 N=1.0кВт	3	5,2	15,6

СОГЛАСОВАНО

ГИП	АБДАЛИЕВА	09.23
ВЕД.ИНЖЕНЕР	ЗЛАМИХИН К.	09.23

ИНВ. N° ПОДЛ. XXXXXXX | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		РЯХОВА			10.23
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			09.23
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.23
ГИП		АБДАЛИЕВА			09.23

23.017–9–ОВ

«СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С.МУКЫР КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ПЛАН
УЗЕЛ УСТАНОВКИ ПЕЧЕЙ
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТОО "Уралводпроект" г.Уральск

ФОРМАТ А2

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
	ОТОПЛЕНИЕ							СМ. ЧЕРТ.-ОВ ЛИСТ 2
1	ЭЛЕКТРОПЕЧИ	ПЭТ-4 N=1,0 кВт	245-105-0202		ШТ	3	5,2	15,6

1 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЛОЖЕНИЕМ К ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ

СОГЛАСОВАНО

ВЕД. ИНЖ.	ПРИЕПИНА	10.23
	СЛАМИХИН К	09.23

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		РЯХОВА			10.23
ПРОВЕР.		АБДАЛИЕВА			09.23
Н. КОНТР.		ИСКЕНДИРОВА			09.23
ГИП		АБДАЛИЕВА			09.23

23.017-9-ОВ

«СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С.МУКЫР КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА, АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROECT

ФОРМАТ А3