РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«MS Industrial»

(17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020г.)

Заказ:15-2023

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры,градостроительства и строительство акимата Карасуского района Костанайской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского с/о Карасуского района Костанайской области»

Том 2
Альбом 4
Отопление и вентиляция
Сторожка

г. Шымкет-2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«MS Industrial»

(17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020г.)

Заказ:15-2023

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры,градостроительства и строительство акимата Карасуского района Костанайской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского с/о Карасуского района Костанайской области»

Том 2
Альбом 4
Отопление и вентиляция
Сторожка

Директор **Байдуллаев К.**

ГИП **Амиралиев М.**

г. Шымкет-2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
15-2023-АС	Архитектурно-строительная часть	
15-2023-ОВ	Отопление и вентиляция	
15-2023-ВК	Водопровод и канализация	
15-2023-ЭЛ	Электротехническая часть	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Отопление. План	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП РК 4.01-02-2009	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
15-2023-ОВ СО	Спецификация оборудования	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Проект разработан для наружных температур -24°С.
2. В проекте разработан электрическое отопление.
3. В качестве нагревательных приборов приняты электропечи ПЭТ-4.
4. На основании СНиП РК 4.01-02-2009 и ГОСТ ССБТ 12.1.005-88 приняты внутренние температуры в помещениях:

а) в комнате персонала - 18°С;

б) в проходной - 5°С.

Согласовано

Раздел АС	Ерменбеков
Раздел ВК	Алимардан
Раздел ЭОМ	Акманов

Взам. инв.N

Подл. дата

Инв.N подл.

Рабочий проект:«Строительство системы водоснабжения с.Айдарлы, Айдарлинского с/о Карасуского района, Костанайской области» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан, нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГИП Амиралиев М.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГИП		Амиралиев			
Проверил		Тилеушов			
Исполнил		Тувышев			
Н. контр.		Алимардан			

15 - 2023 - ОВ

«Строительство системы водоснабжения с.Айдарлы, Айдарлинского с/о Карасуского района, Костанайской области»

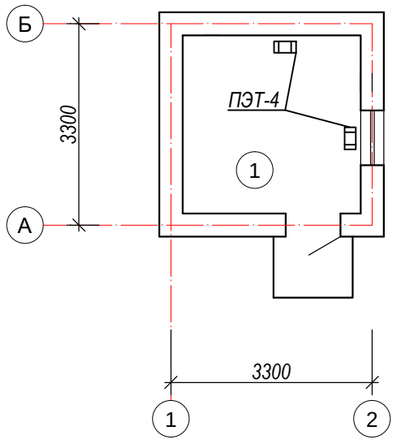
Сторожка

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

ТОО «MS Industrial»
г. Шымкент 2023 г.

План на отм. 0.000



Основные показатели по чертежам отпления и вентиляции

Наименование помещения	Объем м3	Периоды года при tн,°С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Комната персонала	36	-33	1650 (1420)	-	-	1650 (1420)	-	-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	15 - 2023 - ОВ			
						«Строительство системы водоснабжения с.Айдарлы, Айдарлинского с/о Карасуского района, Костанайской области»			
						Сторожка	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Проверил		Тилеушов				Отопление. План	ТОО «MS Industrial» г. Шымкент 2023 г.		
Исполнил		Тувышев							
Н. контр.		Алимардан							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод–изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
1	Электропечь	ПЭТ–4			шт	2	–	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата	15 - 2023 - ОВ			
						«Строительство системы водоснабжения с.Айдарлы, Айдарлинского с/о Карасуского района, Костанайской области»			
						Сторожка	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
Проверил		Тилеушов							
Исполнил		Тувышев				*Спецификация оборудования*	ТОО «MS Industrial» г. Шымкент 2023 г.		
Н. контр.		Алимардан							