**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

**Товарищество с ограниченной ответственностью**

# «MS Industrial»

**(17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020г.)**

**Заказ:14-2023**
**Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района Костанайской области»**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*"Строительство системы водоснабжения 4-х сел с.Ленино, с. Зеленовка, с. Черняевка, с.Тучковка, Черняевского с/о Карасуского района, Костанайской области"*

**Альбом 4**
**Сторожка**
**(АС, ВК,ОВ,ЭОМ,ПС)**
**Резервуар для чистой воды**
**50м3: Уборная на одно очко:**
**Фундамент под КТП:**

**г. Шымкент-2023 г.**

**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

**Товарищество с ограниченной ответственностью**

# «MS Industrial»

**(17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020г.)**

**Заказ:14-2023**
**Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района Костанайской области»**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*"Строительство системы водоснабжения 4-х сел с.Ленино, с. Зеленовка, с. Черняевка, с.Тучковка, Черняевского с/о Карасуского района, Костанайской области"*

**Альбом 4**
**Сторожка**
**(АС, ВК,ОВ,ЭОМ,ПС)**
**Резервуар для чистой воды**
**50м3: Уборная на одно очко:**
**Фундамент под КТП:**

**Директор** **Байдуллаев К.К**

**ГИП** **Амиралиев М.**

**г. Шымкент-2023 г.**

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| АС | Архитектурно строительные чертежи | |
| ТХ | Расстановка технологического оборудования. | |
| ОВ | Отопления вентиляция | |
| ВК | Водопровод и канализация | |
| ЭС | Электроснабжения | |

Общие данные

Данный проект выполнен на основании

- задания на проектирование
- СНиП РК 4.01-41-2006 " Внутренний водопровод и канализация

В данном проекте запроектированы следующие сети

В1 - хозяйственнопитьевой водопровод

К1 - хоз - бытовая канализация

Хоз питьевой - водопровод запроектирован служит для подачи воды к умывальнику

Точка подлючения, внутренняя сеть водопровода сторожки выполнено от проектируемых наружных сетей Д20мм.

На сети предусмотрены запорно регулирующие

Канализация хоз бытовая запроектирована для отвода хоз бытовыхь стоков от умывальника в проектиуруемый уборной с выгребом. Канализационные сети выполнены из полиэтиленовых канализационныхтруб Д50мм поГОСТ 22689-89

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| Серия 4.900-10 вып. 1 | Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода иканализации | |
| Серия 4.900-10 вып. 2 | Трубопроводная арматура | |
| Серия 4.904-69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов | |
| | Прилагаемые документы | |
| ВК.С0 | Спецификация оборудования | 1л |

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План на отм 0.000 с сетями В1 и К1<br>Аксонометрическая схема В1 и Т3 | |

## Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

| Наименование системы | Расчетный расход | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | м³/сут | м³/час | л/сек | |
| Хоз.-питьевой водопровод | 1,44 | 0,06 | 0,12 | |
| Хоз-бытовая и пройзводственная канализация | 1,44 | 0,06 | 0,30 | |

Согласовано

Раздел ОВ Тувышев

Раздел АС Ерменбеков

Раздел ЭОМ Акманов

Взам. инв.N

Подп. дата

Инв.N подл.

Рабочий проект: «Строительство системы водоснабжения 4-х сел с.Ленино, с.Зеленовка, с. Черняевка, с.Тучковка Черняевского 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 | | Муталиев | | | |
| Исполнил | | Алимардан | | | |
| Н. контр. | | Ержанов | | | |

14- 2023- ВК

«Строительство системы водоснабжения 4-х сел с.Ленино, с.Зеленовка, с. Черняевка, с.Тучковка Черняевского с/о Карасуского района, Костанайской области»

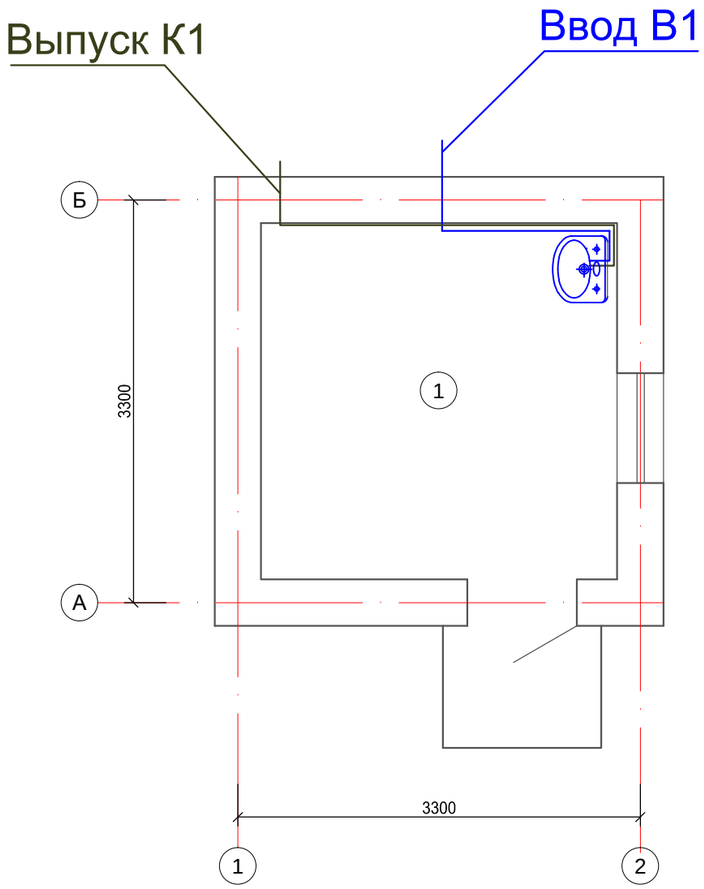
Сторожка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 2 |

Общие данные

ТОО «MS Industrial»
г. Шымкент 2023 г.

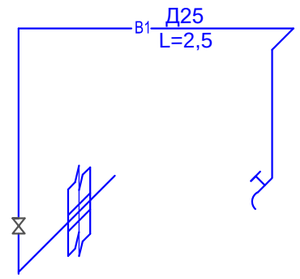
## План на отм 0.000 с сетями В1 и К1



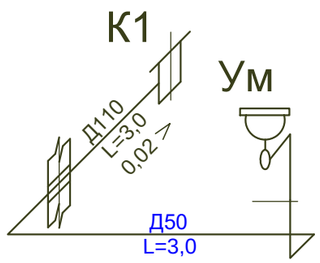

## Экспликация помещений

| Номер поме-щения | Наименование | Площадь м2 | Кат. поме ще-ния |
|---|---|---|---|
| 1 | Комната охранника | 8.52 | |
| | | | |

## Аксонометрическая схема В1




## Аксонометрическая схема К1




| Взамен инв.N | Подпись и дата | инв.Nподл. |
|---|---|---|
| | | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпис | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Проверил | | Муталиев | | | |
| Исполнил | | Алимардан | | | |
| | | | | | |
| Н. контр. | | Ержанов | | | |

14- 2023- ВК

«Строительство системы водоснабжения 4-х сел с.Ленино, с.Зеленовка, с. Черняевка, с.Тучковка Черняевского с/о Карасуского района, Костанайской области»

Сторожка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | |

План на отм 0.000 с сетями В1 и К1
Аксонометрическая схема В1
Аксонометрическая схема К1

ТОО «MS Industrial»
г. Шымкент 2023 г.

| Поз | 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 |
| | Сеть хозпитьевого водоснабжения В1 | | | | | | | |
| 1 | Труба питьевая ПЭ 80 SDR11 S5 Д25 | ГОСТ 18599-2001 | | | м | 8,0 | 0,20 | |
| 2 | Вентиль проходной муфтовый для воды на Ру=1,6 мпа Д15 | 15ч8р2 | | | шт | 1 | 0,89 | |
| 3 | Вентиль проходной муфтовый для воды на Ру=1,6 мпа Д20 | 15ч8р2 | | | шт | 1 | 0,89 | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | Сеть К1 | | | | | | | |
| 6 | Труба питьевая ПЭ 80 SDR11 S5 Д50 | ГОСТ 18599-2001 | | | м | 5,0 | 0,450 | |
| 7 | Прочистка- 50 ПВП - IV | ГОСТ 22689.9-89 | | | шт | 1 | | |
| 8 | Умывальник керамический овальный с верхней камерой смешения с кронштейнами сифоном бутылочным латунным и выпуском 550х420х150 | ГОСТ30493-96 | | | шт | 1 | 23,6 | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпис | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Проверил | | Муталиев | | | |
| Исполнил | | Алимардан | | | |
| Н. контр. | | Ержанов | | | |

14- 2023 - ВК.СО

«Строительство системы водоснабжения 4-х сел с.Ленино, с.Зеленовка, с. Черняевка, с.Тучковка Черняевского с/о Карасуского района, Костанайской области»

Сторожка

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 1 |

Спецификация оборудования

ТОО «MS Industrial»
г. Шымкент 2023 г.