

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

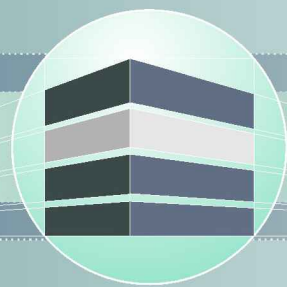


## Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 06-24

Том 5. Площадка водопроводных сооружений  
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт  
06-24-6 - АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.



## Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 06-24

Том 5. Площадка водопроводных сооружений  
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт  
06-24-6 - АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС

ДИРЕКТОР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.  
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2025г.

| СОСТАВ ПРОЕКТА |                                   |                                                 |            |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| № тома         | Обозначение                       | Наименование                                    | Примечание |
| 1              |                                   | Паспорт                                         |            |
| 2              | ПЗ                                | Пояснительная записка                           |            |
| 3              | 06-24 - ГП, ЭС, ЭС1, ЭН           | Рабочие чертежи                                 |            |
|                | Альбом 1. 06-24 - ГП              | Генеральный план                                |            |
|                | Альбом 2. 06-24 - ЭС              | Наружные сети электроснабжения напряжением 6 кВ |            |
|                | Альбом 3. 06-24 - ЭС1;ЭН          | Электроснабжение. Внутриплощадочные сети.       |            |
|                |                                   | Наружное освещение.                             |            |
| 4              | 06-24-НВ1, НВ2, НВК, НВ3          | Рабочие чертежи                                 |            |
|                | Альбом 1. 06-24-НВ1               | Площадка водозаборных сооружений                |            |
|                | Альбом 2. 06-24-НВ2               | Водоводы                                        |            |
|                | Альбом 3. 06-24-НВК               | Площадка водопроводных сооружений               |            |
|                | Альбом 4. 06-24-НВ3               | Наружные сети водоснабжения                     |            |
| 5              | Площадка водозаборных сооружений  |                                                 |            |
|                | Альбом 1. 06-24-1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ  | Насосная станция I подъема                      |            |
|                | Площадка водопроводных сооружений |                                                 |            |
|                | Альбом 2. 06-24-3,4-ТХ,ОВ,АС,АТХ  | Резервуары чистой воды емк. 100м3               |            |
|                | Альбом 3. 06-24-5-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ    | Насосная станция II подъема                     |            |
|                | Альбом 4. 06-24-6-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС | Контрольно-пропускной пункт                     |            |
| 6              | 06-24 - ПОС                       | Проект организации строительства                |            |
| 7              | 06-24 - РООС                      | Раздел охраны окружающей среды                  |            |
| 8              | 06-24 - СМ                        | Сметная документация                            |            |

|               |         |      |       |                                                                                       |       |                                                                                                                       |                        |      |        |
|---------------|---------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|
|               |         |      |       |                                                                                       |       | 06-24-СП                                                                                                              |                        |      |        |
|               |         |      |       |                                                                                       |       | Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений<br>в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай" |                        |      |        |
| Изм.          | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись                                                                               | Дата  |                                                                                                                       |                        |      |        |
|               |         |      |       |                                                                                       |       | Контрольно-пропускной пункт                                                                                           | Стадия                 | Лист | Листов |
| Выполнил      | Павлова |      |       |  | 12.25 |                                                                                                                       | РП                     | 1    | 1      |
| Проверил      | Павлова |      |       |  | 12.25 |                                                                                                                       |                        |      |        |
|               |         |      |       |                                                                                       |       | Состав проекта                                                                                                        | ООО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ " |      |        |
| Норм.контроль | Манапов |      |       |  | 12.25 |                                                                                                                       | ГСЛ № 15012141         |      |        |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование                                     | Примечание |
|------|--------------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                                     | ПС-1       |
| 2    | Скелетная схема пожарной сигнализации ППС        | ПС-2       |
| 3    | План пожарной сигнализации на отм. 0,000. М 1:50 | ПС-3       |
|      |                                                  |            |

Пожарная сигнализация

Для предупреждения возможностей развития пожара предусматривается устройство системы пожарной сигнализации.

В качестве приемного устройства системы пожарной сигнализации принят приемно-контрольный прибор (ППС) ВЭРС-ПК-4-П. Прибор позволяет при необходимости передавать сигнал тревоги на пульт центрального наблюдения.

Питание прибора предусматривается от сети переменного тока напряжением 220В по I категории согласно ПУЭ через блок питания, так же предусматривается аварийное питание от аккумулятора 12В 7А/ч.

В качестве пожарных извещателей приняты автоматические дымовые извещатели типа ИП 212-141 и ручные извещатели типа ИП 513-10.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелем КПСЭнг(А)-FRLS2х2х0,5 прокладываемым открыто. Спуск к ручным пожарным извещателям выполняется скрыто под штукатуркой. В местах прохода через стену провод защищается поливинилхлоридной трубкой d=16мм.

При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями шлейфов пожарной сигнализации, соединительных линий и силовыми осветительными проводами должны быть не менее 0,5м.

Оповещение о пожаре

Для оповещения людей о пожаре в соответствии с СП РК 2.02.-102-2022 запроектирован второй тип повещения.

Система пожарного оповещения (СПО) предназначена для управления оповещением и эвакуацией людей при пожаре. Оповещение людей о пожар осуществляется и свето-звуковых указателей с надписью "ВЫХОД".

Сеть оповещения выполнена кабелем ВВГнг(А)-FRLS открыто. В местах прохода через стену провод защищается поливинилхлоридной трубкой d=16мм.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все нетоковедущие части электрооборудования и электроконструкции, нормально не находящиеся под напряжением, заземлить (занулить) в соответствии с ПУЭ РК и технической документацией на электрооборудование. Защитное заземление и зануление оборудования пожарной сигнализации и пожаротушения, охранной сигнализации выполняется путем присоединения корпусов приборов к общему контуру заземления объекта.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение          | Наименование                            | Примечание |
|----------------------|-----------------------------------------|------------|
|                      | Ссылочные документы                     |            |
| СН РК 2.02-02-2023   | Пожарная автоматика зданий и сооружений |            |
| СП РК 2.02.-102-2022 | Пожарная автоматика зданий и сооружений |            |
|                      | Прилагаемые документы                   |            |
| 07-24-ПС.CO          | Спецификация оборудования и материалов  | 1 лист     |

Согласовано:

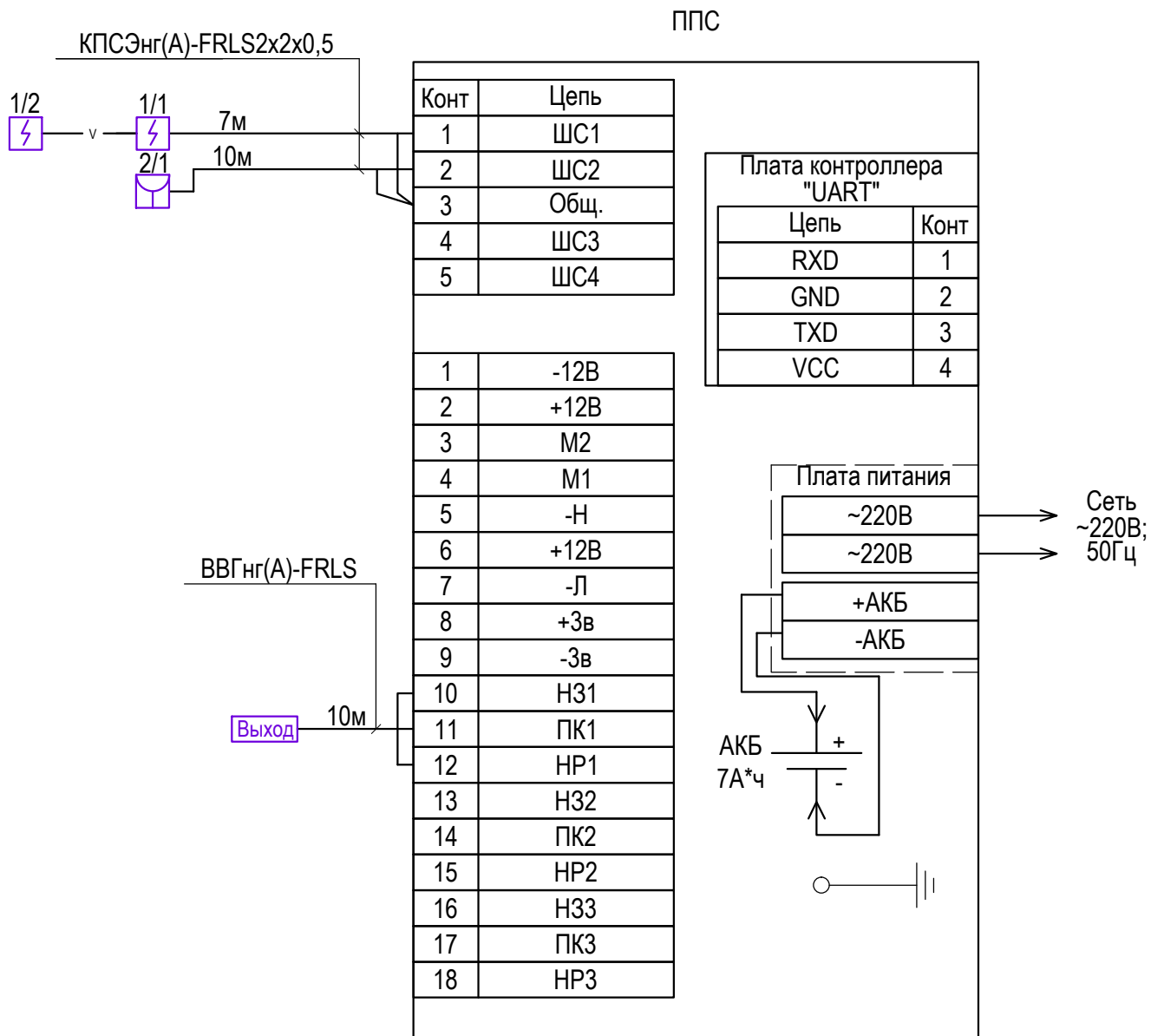
|     |           |    |            |    |         |
|-----|-----------|----|------------|----|---------|
| АТО | Акулинина | ОВ | Бекимбаева | ВК | Павлова |
|-----|-----------|----|------------|----|---------|

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамн. инв.N |
|--------------|----------------|--------------|

Настоящий проект выполнен в соответствии с нормами , правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан,в том числе по взрыво-и пожаробезопасности.

Главный архитектор проекта  Кенесхан

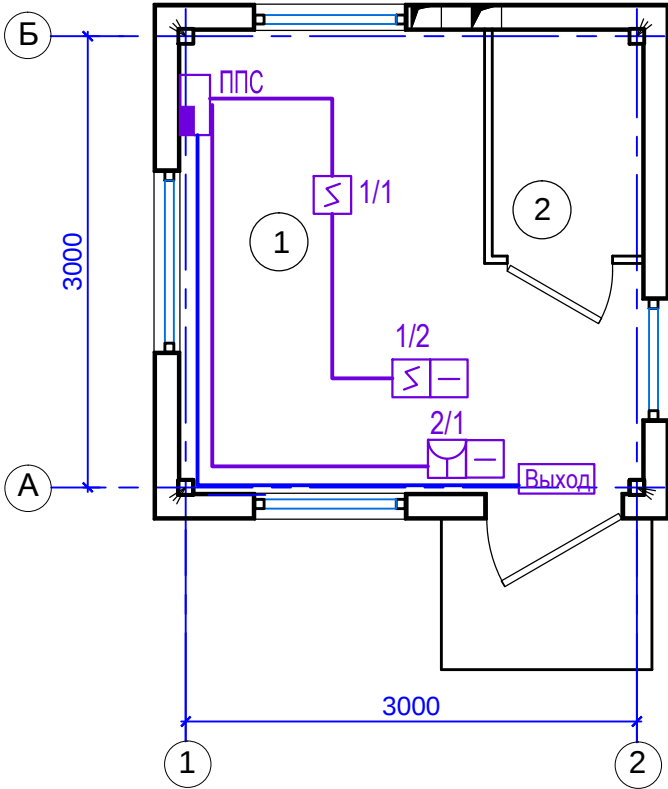
|            |        |           |       |                                                                                       |       |                                                                                                                  |                                       |      |        |
|------------|--------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|--------|
|            |        |           |       |                                                                                       |       | 07-24-ПС                                                                                                         |                                       |      |        |
|            |        |           |       |                                                                                       |       | Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Сахновка, Бородулихинского района, области Абай |                                       |      |        |
| Изм.       | Кол.уч | Лист      | № док | Подпись                                                                               | Дата  | Контрольно-пропускной пункт                                                                                      | Стадия                                | Лист | Листов |
| ГИП        |        | Кенесхан  |       |  | 09.25 |                                                                                                                  | РП                                    | 1    | 3      |
| Разработал |        | Горбачева |       |  | 09.25 |                                                                                                                  |                                       |      |        |
| Проверил   |        | Горбачева |       |  | 09.25 |                                                                                                                  |                                       |      |        |
| Н.контр.   |        | Манапов   |       |  | 09.25 | Общие данные                                                                                                     | ТОО"Востокоблпроект"<br>ГСЛ №15012141 |      |        |
|            |        |           |       |                                                                                       |       |                                                                                                                  |                                       |      |        |



|      |        |      |       |         |      |                                                                                                                  |        |      |        |    |   |  |
|------|--------|------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|---|--|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата | 07-24-ПС                                                                                                         |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      | Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Сахновка, Бородулихинского района, области Абай |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      |                                                                                                                  |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      |                                                                                                                  |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      | Контрольно-пропускной пункт                                                                                      | Стадия | Лист | Листов |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      | Скелетная схема пожарной сигнализации<br>ППС                                                                     |        |      |        | РП | 2 |  |
|      |        |      |       |         |      |                                                                                                                  |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      |                                                                                                                  |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      | ТОО"Востокоблпроект"<br>ГСЛ №15012141                                                                            |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      |                                                                                                                  |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      |                                                                                                                  |        |      |        |    |   |  |
|      |        |      |       |         |      |                                                                                                                  |        |      |        |    |   |  |

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N |
|              |                |               |

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

| № помеще-ния | Наименование                | Площадь, м2 | Кат. помеще-ния |
|--------------|-----------------------------|-------------|-----------------|
| 1            | Комната дежурного персонала | 7,83        |                 |
| 2            | Санузел                     | 1,5         |                 |

Условные обозначения

- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный ручной
- Оконечное устройство
- Прибор пожарный приемно-контрольный

|            |        |           |       |         |       |                                                                                                                  |                                    |      |
|------------|--------|-----------|-------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
|            |        |           |       |         |       | 07-24-ПС                                                                                                         |                                    |      |
|            |        |           |       |         |       | Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Сахновка, Бородулихинского района, области Абай |                                    |      |
| Изм.       | Кол.уч | Лист      | № док | Подпись | Дата  | Контрольно-пропускной пункт                                                                                      | Стадия                             | Лист |
|            |        |           |       |         |       |                                                                                                                  | РП                                 | 3    |
| ГИП        |        | Кенесхан  |       |         | 09.25 | План пожарной сигнализации на отм. 0,000. М 1:50.                                                                | ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141 |      |
| Разработал |        | Горбачева |       |         | 09.25 |                                                                                                                  |                                    |      |
| Проверил   |        | Горбачева |       |         | 09.25 |                                                                                                                  |                                    |      |
| Н.контр.   |        | Манапов   |       |         | 09.25 |                                                                                                                  |                                    |      |

