

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

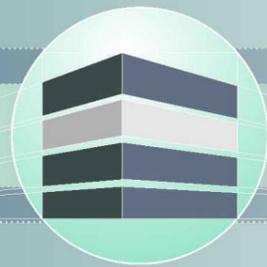


Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 18-23

Том 5. Площадкаголовного водозабора
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт
18-23 - 8 - ВК,ОВ, АС,ЭОМ,ПС

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 18-23

Том 5. Площадка головного водозабора
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт
18-23 - 8 - ВК,ОВ, АС,ЭОМ,ПС

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание	№ стр.	Наименование	Примечание
1		Паспорт		1	Титульный лист	
2	ПЗ	Пояснительная записка		2	Состав проекта. Перечень чертежей	СП;П -1
3	18 -23 - ГП; ЭС	Рабочие чертежи		I. Водопровод и канализация		
	Альбом 1. 18 - 23 - ГП	Генеральный план		3	Общие данные	ВК-1
	Альбом 2. 18 - 23 - ЭС	Наружные сети электроснабжения		4	План на отм.0,000. М 1:100. Схемы сетей В1, К1	ВК-2
4	18 - 23 - НВК; НВ	Рабочие чертежи		5-6	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ВК.СО-1-2
	Альбом 1. 18 - 23 - НВК	Площадка головного водозабора. Наружные сети водоснабжения и канализации		II. Отопление и вентиляция		
	Альбом 2. 18 - 23 - НВ	Наружные сети водоснабжения		7	Общие данные.	ОВ-1
5	Площадка головного водозабора			8	План на отм. 0.000. Схема системы вентиляции ВЕ1.	ОВ-2
	Альбом 1. 18 -23 -1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема		9	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОВ.СО-1
	Альбом 2. 18-23-3,4,5,6-АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 95м3		III.Архитектурно-строительная часть		
	Альбом 3. 18-23-7-ТХ,АС,ОВ,ЭОМ	Насосная станция II подъема		10	Общие данные	АС-1
	Альбом 4. 18 -23 -8-АС,ОВ,ВК,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт		11	Фасад 1-2, Б-А. Ведомость отделки фасада. План кровли.	АС-2
	Альбом 5. 18 -23 -9,10,11-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений		12	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Разрез 2-2.	АС-3
6	18 -23 - ПОС	Проект организации строительства		13	Спецификация элементов заполнения проемов. Крыльцо. Спецификация элементов крыльца.	АС-4
7	18 -23 - РООС	Раздел охраны окружающей среды		14	Фундамент Фм-1, Мн-1. Спецификация элементов фундамента Фм-1	АС-5
8	18 -23 - СМ	Сметная документация		15	План стропил. План кровли. Спецификация материалов	АС-6
				16	Схема стен по оси "1/2". "2/1". "А/Б". "Б/А" Спецификация металлических элементов каркаса стен.	АС-7
				17	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов.	АС-8
				IV.Электроснабжение		
				18	Общие данные	ЭОМ-1
				19	Принципиальная схема распределительной сети щита РП	ЭОМ-2
				20	План сети освещения на отм. 0,000. М 1:50. План силовой сети на отм. 0,000. М 1:50. План заземления на отм. 0,000. М 1:50	ЭОМ-3
				21-22	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЭОМ.СО-1-2
				V.Пожарная сигнализация		
				23	Общие данные	ПС-1
				24	Скелетная схема пожарной стгнализации ППС	ПС-2
				25	План пожарной сигнализации на отм. 0,000. М 1:50	ПС-3
				26	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ПС.СО-1

18-23-СП;С					
«Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Кенесхан				09.25
Разработал	Павлова				09.25
Проверил	Павлова				09.25
Н.контр.	Манапов				09.25
				Стадия	Лист
				РП	1
				Листов	1
Состав проекта. Перечень чертежей.				ООО"Востокоблпроект" ГСП №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

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СН РК 2.02-02-2023	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СП РК 2.02.-102-2022	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
<u>Прилагаемые документы</u>		
18-23-8-ПС.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 лист

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.

Все оборудование пожарной сигнализации рассчитано на работу с резервным источником напряжения 12В.

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 КПКЭВнг(A)-FRLS2x2x0,5 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 оповещения.

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(A)-FRLS открыто. В местах прохода через стену провод защищается поливинилхлоридной трубкой d=16мм.

Защитные мероприятия

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.

Согласовано:

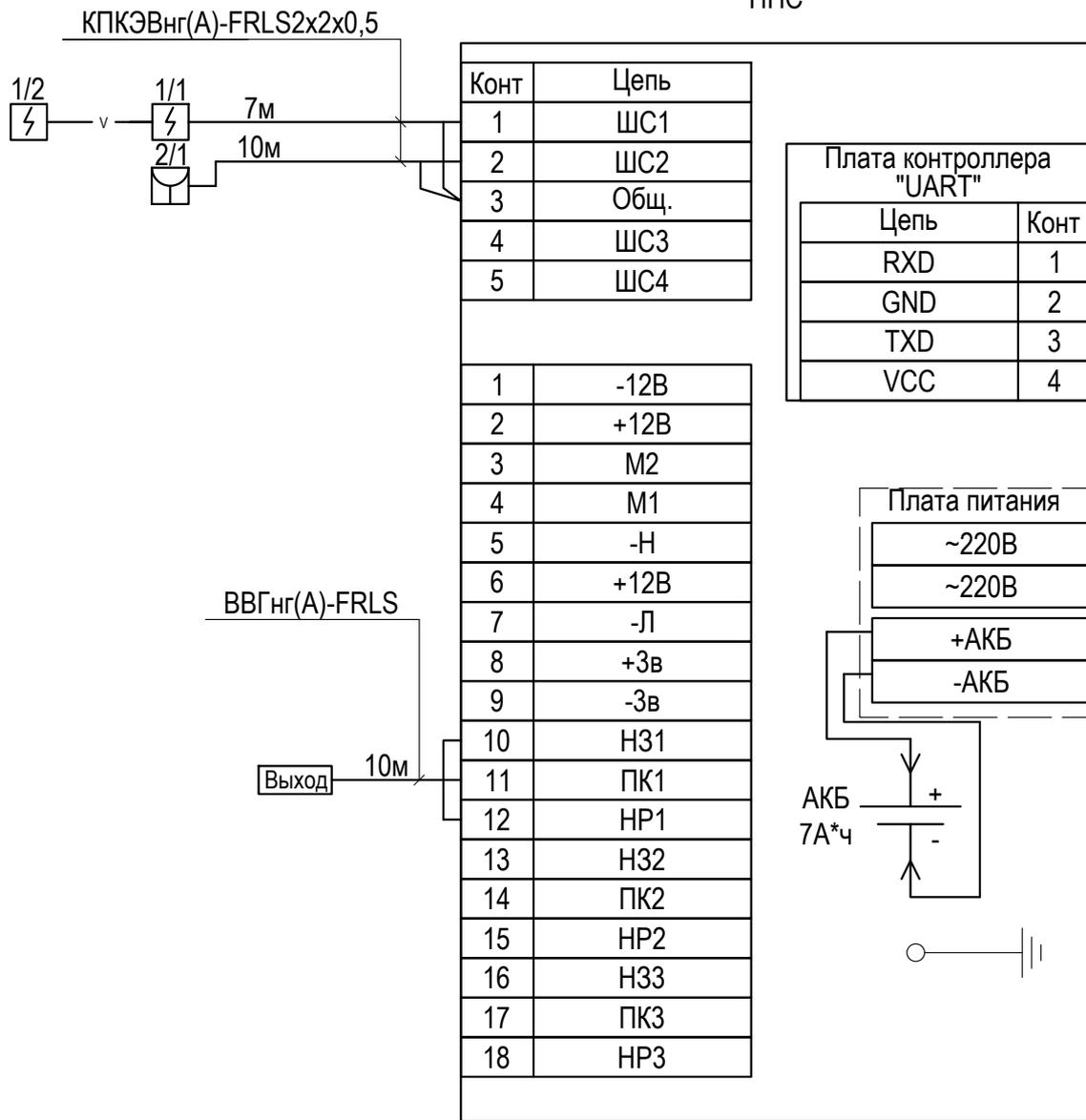
Акулинина	Бекимбаева	Павлова
АТО	ОВ	ВК

Инва. 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 инженер проекта  Кенесхан Е.Д.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	18-23-8-ПС					
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО					
						Контрольно-пропускной пункт			Стадия	Лист	Листов
Общие данные			РП	1	3						
			ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141								

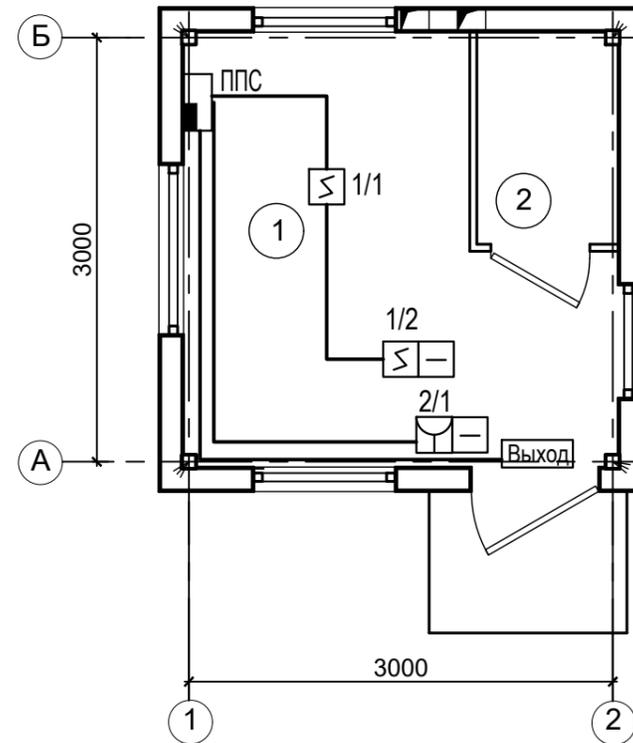


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					18-23-8-ПС							
			Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов		
											РП	2		
											Скелетная схема пожарной сигнализации ППС	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
			ГИП	Кенесхан			<i>[Signature]</i>	09.25						
Разработал	Орынтаева			<i>[Signature]</i>	09.25									
Проверил	Шемец			<i>[Signature]</i>	09.25									
Н.контр.	Манапов			<i>[Signature]</i>	09.25									

Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Комната дежурного персонала	7,83	
2	Санузел	1,5	

План на отм. 0,000



Условные обозначения

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

Ив. N подл.	Взамен инв. N
Подпись и дата	

						18-23-8-ПС				
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов	
							РП	2		
ГИП		Кенесхан			09.25		План пожарной сигнализации на отм. 0,000. М 1:50.	ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал		Орынтаева			09.25					
Проверил		Шемец			09.25					
Н.контр.		Манапов			09.25					

