



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



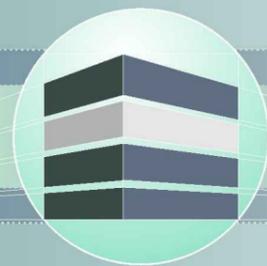
ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

## 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

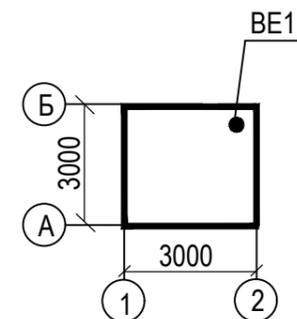
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание	№ стр.	Наименование	Примечание
1		Паспорт		1	Титульный лист	
2	ПЗ	Пояснительная записка		2	Состав проекта. Перечень чертежей	СП;П-1
3	18 -23 - ГП; ЭС	Рабочие чертежи		I. Водопровод и канализация		
	Альбом 1. 18 - 23 - ГП	Генеральный план		3	Общие данные	ВК-1
	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
				Контрольно-пропускной пункт	Стадия
				РП	Лист
					Листов
				Состав проекта. Перечень чертежей.	ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ОВ-1
2	План на отм. 0.000. Схема системы вентиляции ВЕ1.	ОВ-2

План-схема



Общие указания

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие, тип Р	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
18-23-8-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Рабочий проект "Реконструкция сетей водоснабжения в п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО" разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями :

- СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СП РК 4.01-103-2013, СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

Расчётные параметры наружного воздуха приняты согласно требований СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»:

- расчетная температура - минус 37,3 °С;
- средняя температура за отопительный период - минус 7,2 °С;
- продолжительность отопительного периода -202 суток.

**Отопление.**

Для помещения контрольно-пропускного пункта запроектировано электрическое отопление .

В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы ЭВУБ с терморегулятором.

**Вентиляция.**

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением. Из помещения комнаты охраны удаление воздуха осуществляется через окна. Удаление воздуха из санузла осуществляется через приставной воздуховод с решёткой и зонтом (система ВЕ1).

Воздуховод принят из листовой оцинкованной стали по ГОСТ14918-2020.

Воздуховод с зонтом вывести выше кровли на 0,7м.

Приток воздуха - неорганизованный.

Монтаж, испытание и приёмку сантехнических систем вести согласно СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объём, м3	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, ккал/ч	Устан. мощн. эл. дв. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на ГВС	Общий		
Контрольно-пропускной пункт		-37,3	4000	-	-	4000	-	-

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

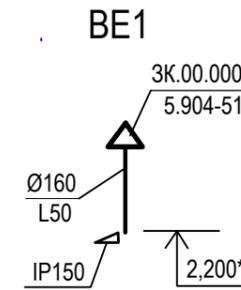
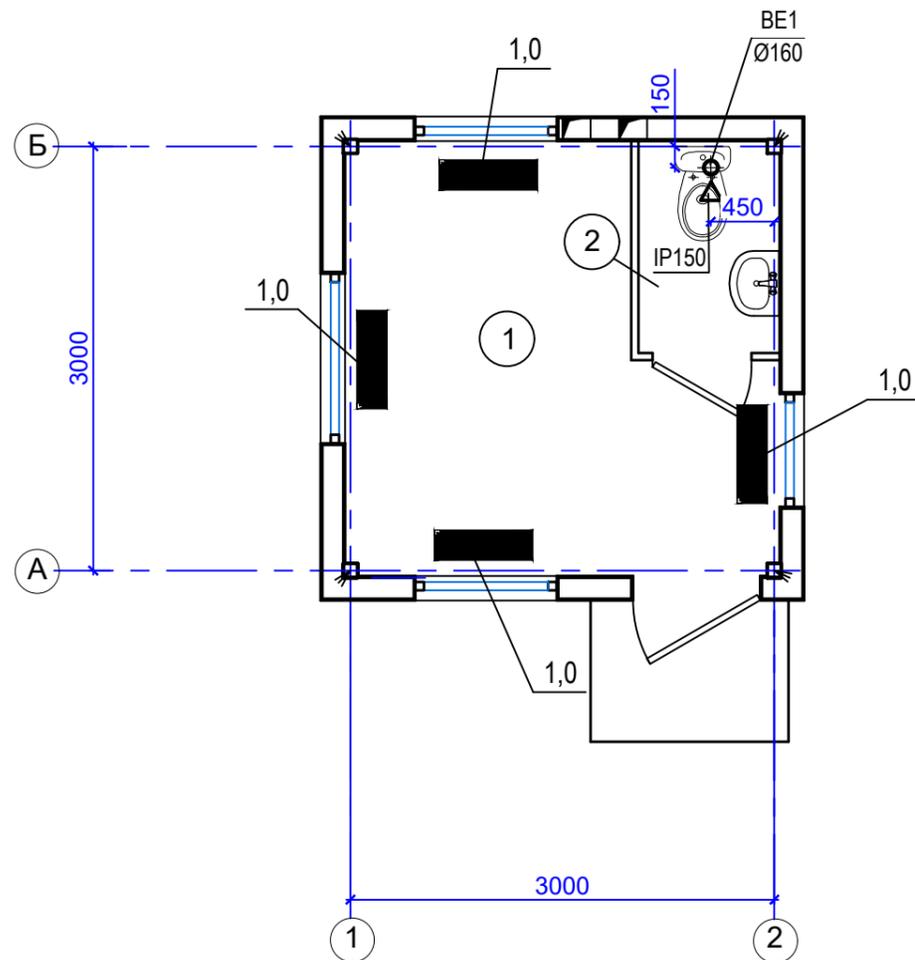
Главный инженер проекта  Гаврилова С.С.

						18-23-8-ОВ			
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гаврилова			09.25		РП	1	2
Разработал		Бекимбаева			09.25	Общие данные	ТОО "Востокоблпроект" ГСП №15012141		
Н. контр.		Маналов			09.25				

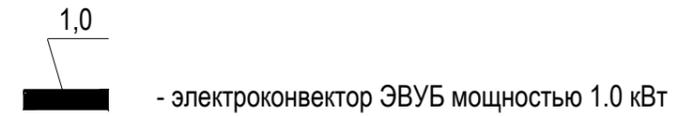
Экспликация помещений

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

План на отм. 0,000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



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

						18-23-8-ОВ			
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гаврилова		<i>Гаврилова</i>	09.25		РП	2	
Разработал		Бежимбаева		<i>Бежимбаева</i>	09.25	План на отм. 0.000. Схема системы вентиляции BE1.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н. контр.		Манапов		<i>Манапов</i>	09.25				

