

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



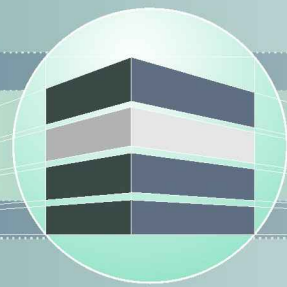
ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

## Реконструкция сетей водоснабжения с. Ушаново, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 17-23

Том 5. Площадка водопроводных сооружений  
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт  
17-23 - 6 - ВК,ОВ, АС,ЭОМ,ПС

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

Реконструкция сетей водоснабжения с. Ушаново,  
Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 17-23

Том 5. Площадка водопроводных сооружений  
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт  
17-23 - 6 - ВК,ОВ, АС,ЭОМ,ПС

ДИРЕКТОР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.  
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2025г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

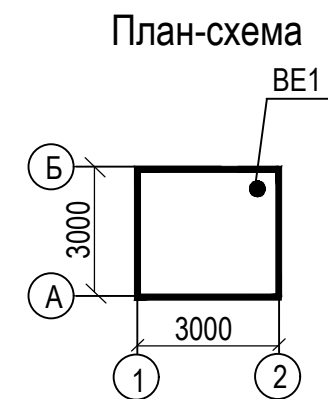
## ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ 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	17-23 - ГП; ЭС	Рабочие чертежи		I. Водопровод и канализация		
	Альбом 1. 17-23 - ГП	Генеральный план		3	Общие данные	ВК-1
	Альбом 2. 17-23 - ЭС1	Наружные сети электроснабжения напряжением 6 кВ		4	План на отм.0,000. М 1:100. Схемы сетей В1, К1	ВК-2
	Альбом 3. 17-23 - ЭС2	Наружные сети электроснабжения напряжением 0,4 кВ		5-6	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ВК.СО-1-2
	Альбом 4. 17-23 - ЭС3	Наружные сети электроснабжения напряжением 6 кВ	для поз.11	II. Отопление и вентиляция		
	Альбом 5. 17-23 - ЭС4	Наружные сети электроснабжения напряжением 0,4 кВ	для поз.11	7	Общие данные.	ОВ-1
	Альбом 6. 17-23 - ЭС5	Наружные сети электроснабжения напряжением 0,22 кВ	для поз.12	8	План на отм. 0.000. Схема системы вентиляции ВЕ1.	ОВ-2
4	17-23 - НВ1; НВ2, НВК, НВ3	Рабочие чертежи		9	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОВ.СО-1
	Альбом 1. 17-23 - НВ1	Площадка водозаборных сооружений		III. Архитектурно-строительная часть		
	Альбом 2. 17-23 - НВ2	Водоводы		10	Общие данные	АС-1
	Альбом 3. 17-23 - НВК	Площадка водопроводных сооружений		11	Фасад 1-2, Б-А. Ведомость отделки фасада. План кровли.	АС-2
	Альбом 4. 17-23 - НВ3	Наружные сети водоснабжения		12	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Разрез 2-2.	АС-3
5	Площадка водозаборных сооружений			13	Спецификация элементов заполнения проемов. Крыльцо. Спецификация элементов крыльца.	АС-4
	Альбом 1.17-23-1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема		14	Фундамент Фм-1, Мн-1. Спецификация элементов фундамента Фм-1	АС-5
	Площадка водопроводных сооружений			15	План стропил. План кровли. Спецификация материалов	АС-6
	Альбом 2. 17-23-3,4-ТХ,ОВ,АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 150м3		16	Схема стен по оси "1/2". "2/1". "А/Б". "Б/А" Спецификация металлических элементов каркаса стен.	АС-7
	Альбом 3. 17-23-5-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ	Насосная станция II подъема		17	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов.	АС-8
	Альбом 4.17-23 -6-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт		IV. Электроснабжение		
	Альбом 5. 17-23 -9,11.1,12.1-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений		18	Общие данные	ЭОМ-1
	Наружные сети водоснабжения			19	Принципиальная схема распределительной сети щита РП	ЭОМ-2
	Альбом 6. 17-23 -11-ТХ,АС	Вспомогательная насосная станция		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
	Альбом 7. 17-23 -12-ТХ,АС	Вспомогательная подземная насосная станция		21-22	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЭОМ.СО-1-2
	Площадка пожарных резервуаров			V. Пожарная сигнализация		
6	17-23 - ПОС	Проект организации строительства		23	Общие данные	ПС-1
7	17-23 - РООС	Раздел охраны окружающей среды		24	Скелетная схема пожарной стгнализации ППС	ПС-2
8	17-23 - СМ	Сметная документация		25	План пожарной сигнализации на отм. 0,000. М 1:50	ПС-3
				26	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ПС.СО-1

						17-23-СП-П			
						"Реконструкция сетей водоснабжения с. Ушаново, Глубоковского района, ВКО"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Выполнил	Павлова	<i>Табл</i>			09.24	Контрольно-пропускной пункт	РП	1	1
Проверил	Павлова	<i>Табл</i>			09.24				
Норм.контроль	Манапов	<i>М</i>			09.24	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



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>	
17-23-6-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Рабочий проект "Реконструкция сетей водоснабжения в с.Ушаново Глубоковского района" 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 термостатами.

**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 ГОСТ 19904-90.

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	-	-

Рабочий проект соответствует требованиям государственных и межгосударственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан

Главный инженер проекта

Кенесхан Е.Д.

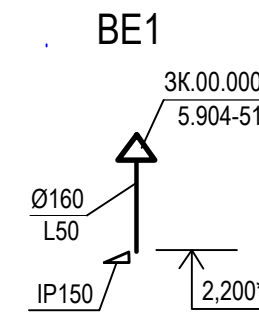
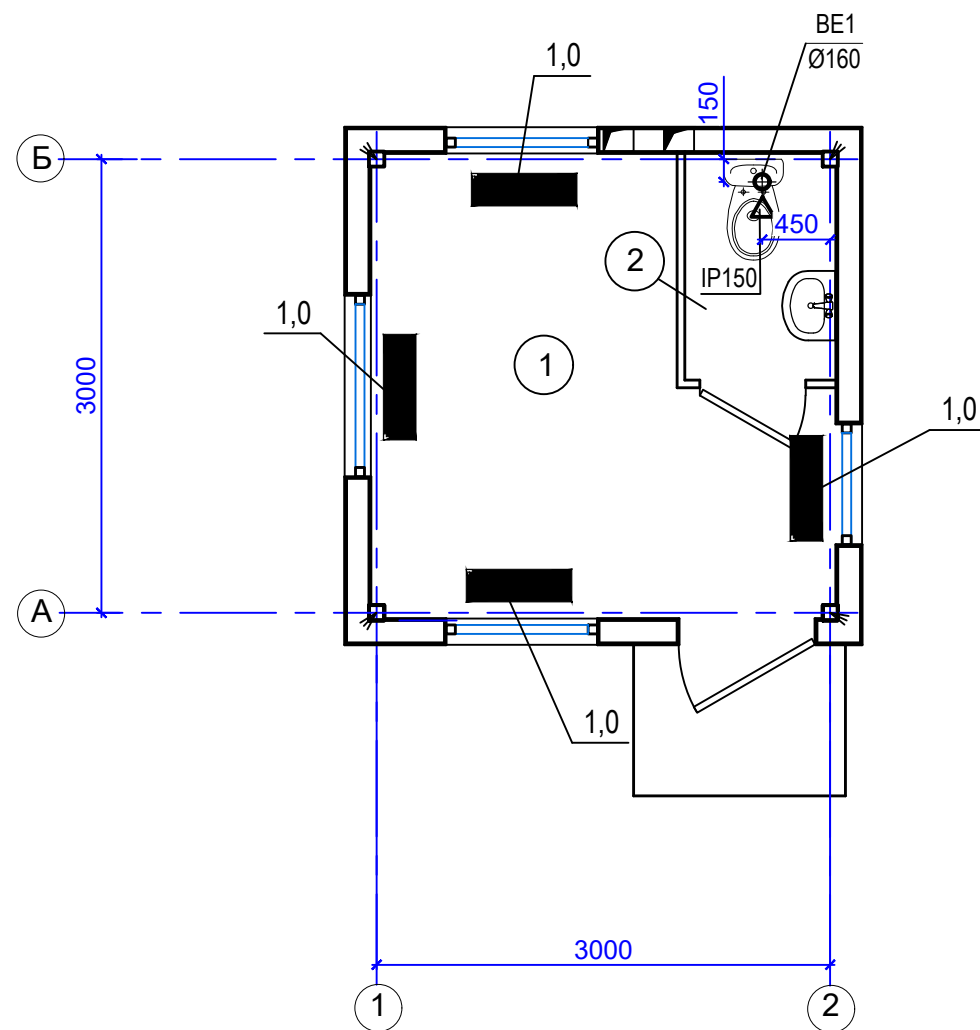
План-схема

						17-23-6-ОВ			
						"Реконструкция сетей водоснабжения в с.Ушаново Глубоковского района"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан			08.24		РП	1	2
Разработал		Бекимбаева			08.24	Общие данные	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н. контр.		Манатов			08.24				

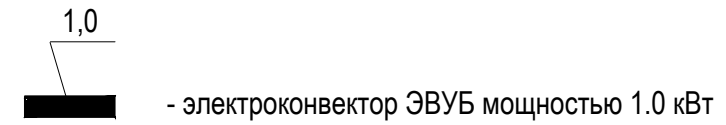
Экспликация помещений

№ 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.	Взамен инв. N
Подпись и дата	

					17-23-6-0В				
					"Реконструкция сетей водоснабжения в с.Ушаново Глубоковского района"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Кенесхан		<i>[Signature]</i>	08.24	План на отм. 0.000. Схема системы вентиляции ВЕ1.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Разработал		Бекимбаева		<i>[Signature]</i>	08.24				
Н. контр.		Манапов		<i>[Signature]</i>	08.24				

