



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

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

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 19-23

Том 5. Площадка водопроводных сооружений №1  
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт  
19-23 - 10 - АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

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

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 19-23

Том 5. Площадка водопроводных сооружений №1  
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт  
19-23 - 10 - АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС

ДИРЕКТОР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУКАНОВ О.Б.  
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2025г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

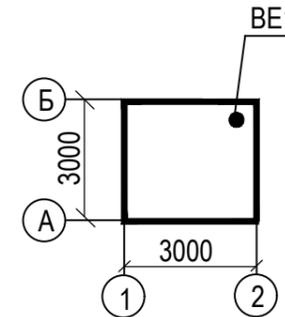
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт	
2	ПЗ	Пояснительная записка	
3	19 -23 - ГП; ЭС; ЭН	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 19 -23 - ГП	Генеральный план	
	Альбом 2. 19 -23 - ЭС	Наружные сети электроснабжения напряжением 6 кВ	
	Альбом 3. 19 -23 - ЭС1,ЭС2	Внутриплощадочные сети электроснабжения	
	Альбом 4 19 -23 - ЭН1,ЭН2,ЭН3,ЭН4,ЭН5	Наружное и пожарное освещение	
4	19 -23 - НВК, НВ	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 19-23 - НВК	Площадки водозаборных и водопроводных сооружений	
	Альбом 2. 19 -23 - НВ	Наружные сети водоснабжения	
5	Площадка водозаборных сооружений		
	Альбом 1.19-23-1,2,3-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема	
	Площадка водопроводных сооружений №1		
	Альбом 2. 19-23-5,6,7,8-АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 100м3	
	Альбом 3. 19-23-4-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ	Насосная станция II подъема	
	Альбом 4.19-23-10-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПО	Контрольно-пропускной пункт	
	Альбом 5. 19-23 -9-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	
	Площадка водопроводных сооружений №2		
	Альбом 6.19-23-14,15,16,17-АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 100м3	
	Альбом 7.19-23-19-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПО	Контрольно-пропускной пункт	
	Альбом 8. 19-23 -18-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	
6	19-23 - ПОС	Проект организации строительства	
7	19-23 - РООС	Раздел охраны окружающей среды	
8	19-23 - СМ	Сметная документация	

						19-23-СП			
						"Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Контрольно-пропускной пункт	РП	1	1
Выполнил		Павлова		<i>Талы</i>	10.25				
Проверил		Павлова		<i>Талы</i>	10.25				
						Состав проекта	ТОО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ "		
							ГСЛ № 15012141		
Норм.контроль		Манапов		<i>Манапов</i>	10.25				

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>	
19-23-10-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Рабочий проект "Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский 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 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 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

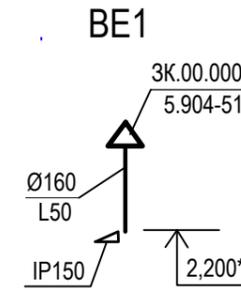
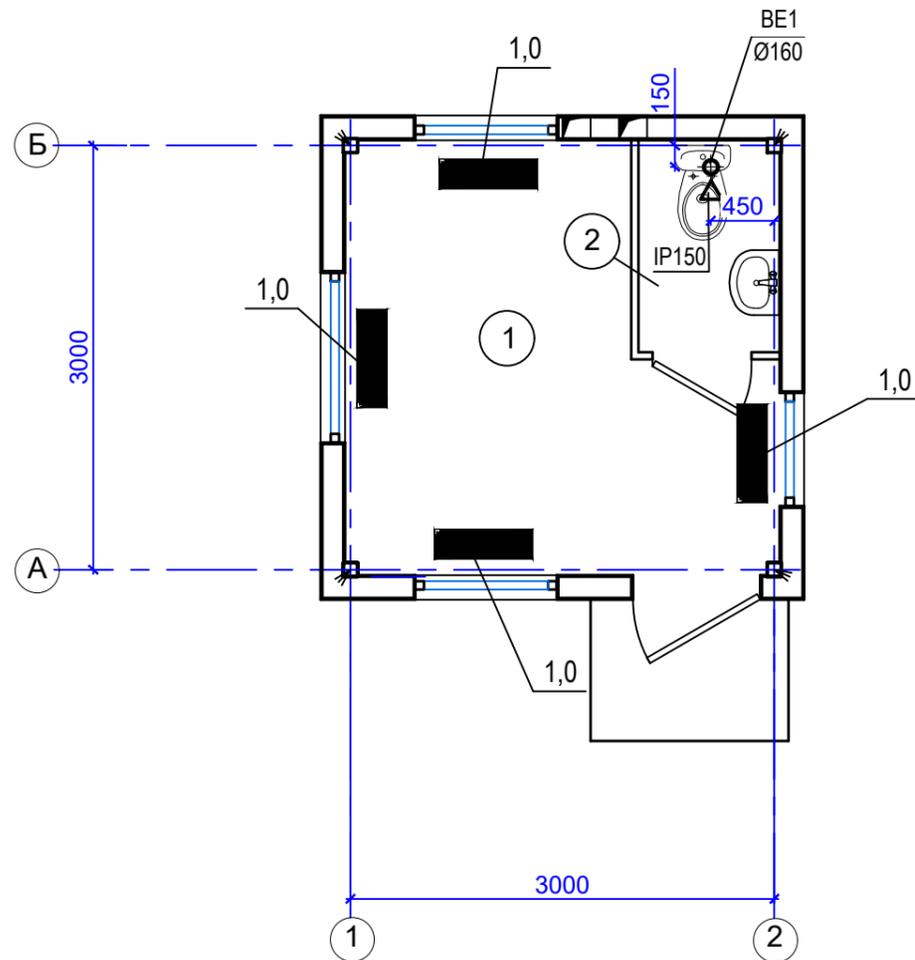
Главный инженер проекта Кенесхан Е.Д. Кенесхан Е.Д.

						19-23-10-ОВ			
						"Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский Глубоковского района, ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Кенесхан		<u>Кенесхан</u>	04.25	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
Разработал		Бекимбаева		<u>Бекимбаева</u>	04.25	Общие данные	ТОО "Востокоблпроект" ГСП №15012141		
Н. контр.		Маналов		<u>Маналов</u>	04.25				

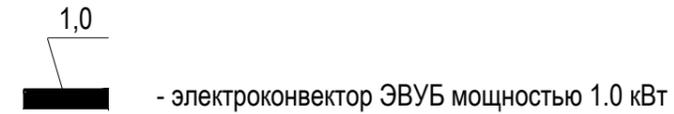
Экспликация помещений

№ 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.	Взамен инв. N
Подпись и дата	

						19-23-10-ОВ			
						"Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский Глубоковского района, ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан		<i>[Signature]</i>	04.25		РП	2	
Разработал		Бекимбаева		<i>[Signature]</i>	04.25	План на отм. 0.000. Схема системы вентиляции BE1.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н. контр.		Манапов		<i>[Signature]</i>	04.25				

