

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.



Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО

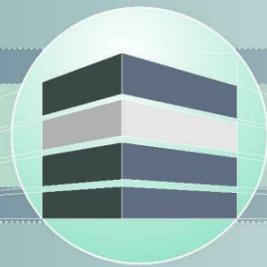
СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 19-23

Том 5. Площадка водозаборных сооружений

Альбом 1. Насосная станция I подъема

19-23 - 1,2,3 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

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 водозаборных сооружений
Альбом 1. Насосная станция I подъема
19-23 - 1,2,3 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУКАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

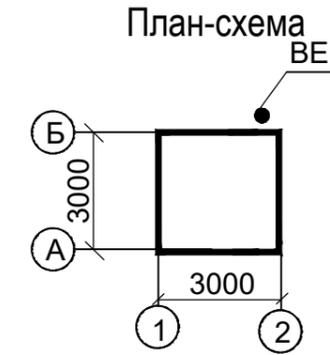
СОСТАВ ПРОЕКТА

№ 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 в с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Павлова		<i>Табл</i>	10.25	Насосная станция I подъема	РП	1
Проверил		Павлова		<i>Табл</i>	10.25			
Норм.контроль		Манапов		<i>М</i>	10.25	Состав проекта	ТОО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ" ГСЛ № 15012141	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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



Общие указания

Рабочий проект "Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский 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 перед - минус 7,2 °С;
- продолжительность отопительного периода -202 суток.

Отопление.

Для помещения насосной станции запроектировано электрическое отопление. В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы ЭВУБ с термостатами.

Вентиляция.

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением. Удаление воздуха осуществляется через воздуховод с зонтом (система ВЕ1). Воздуховод принят из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020.

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.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
серия 5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
19 -23 - 1,2,3 - ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

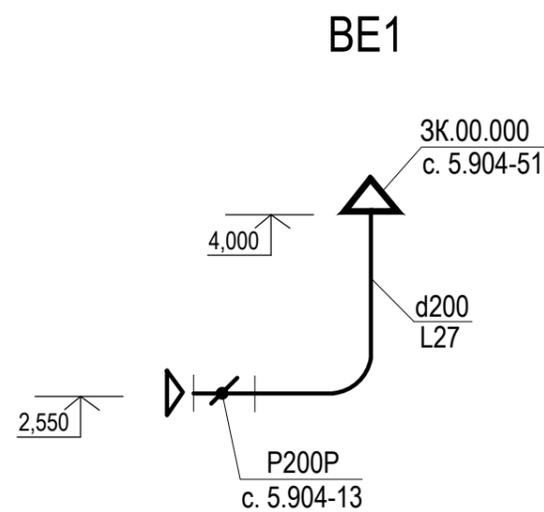
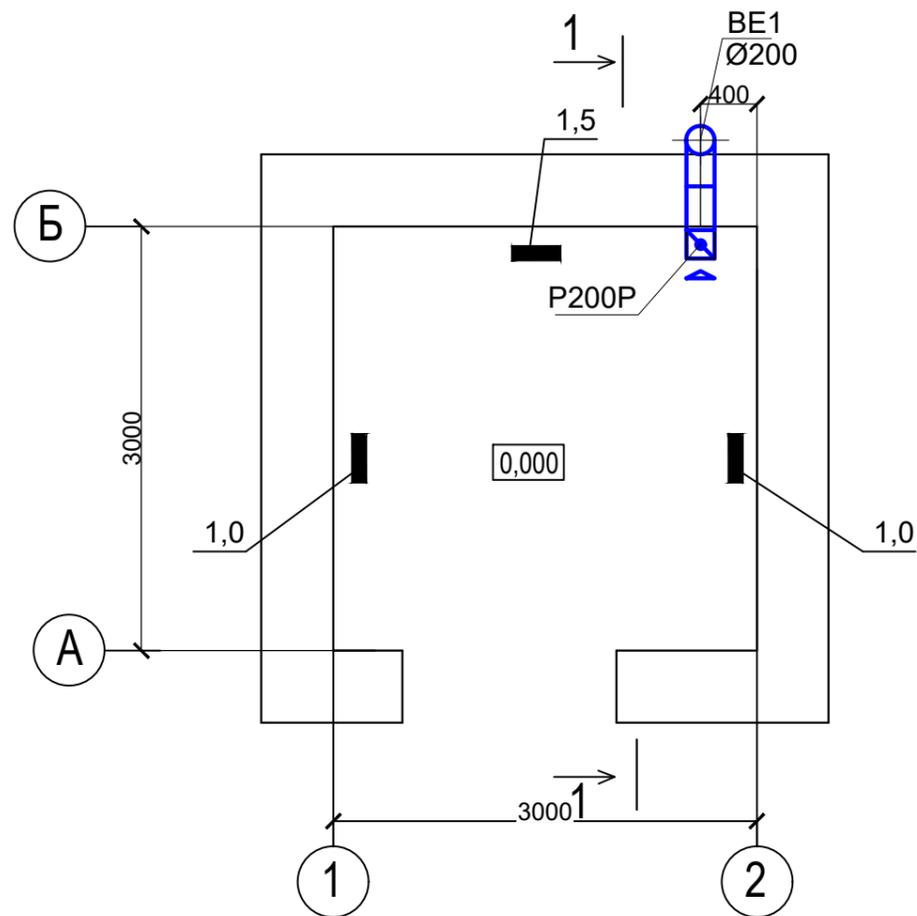
Наименование здания (сооружения), помещения	Объём, м3	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, ккал/ч	Устан. мощн. эл. дв. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на ГВС	Общий		
Насосная станция 1 подъема	27,0	-37,3	3500	-	-	3500	-	-

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.

						19-23-1,2,3-ОВ		
						"Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский Глубоковского района, ВКО"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Водопроводная насосная станция 1 подъема		Стадия
						Сооружение 1, 2, 3		Лист
ГИП		Кенесхан		<i>Кенесхан</i>	03.25			Листов
Разраб.		Бекимбаева		<i>Бекимбаева</i>	03.25			РП
Н. контр.		Маналов		<i>Маналов</i>	03.25			1
						Общие данные		2
						ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		

План на отм. 0.000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

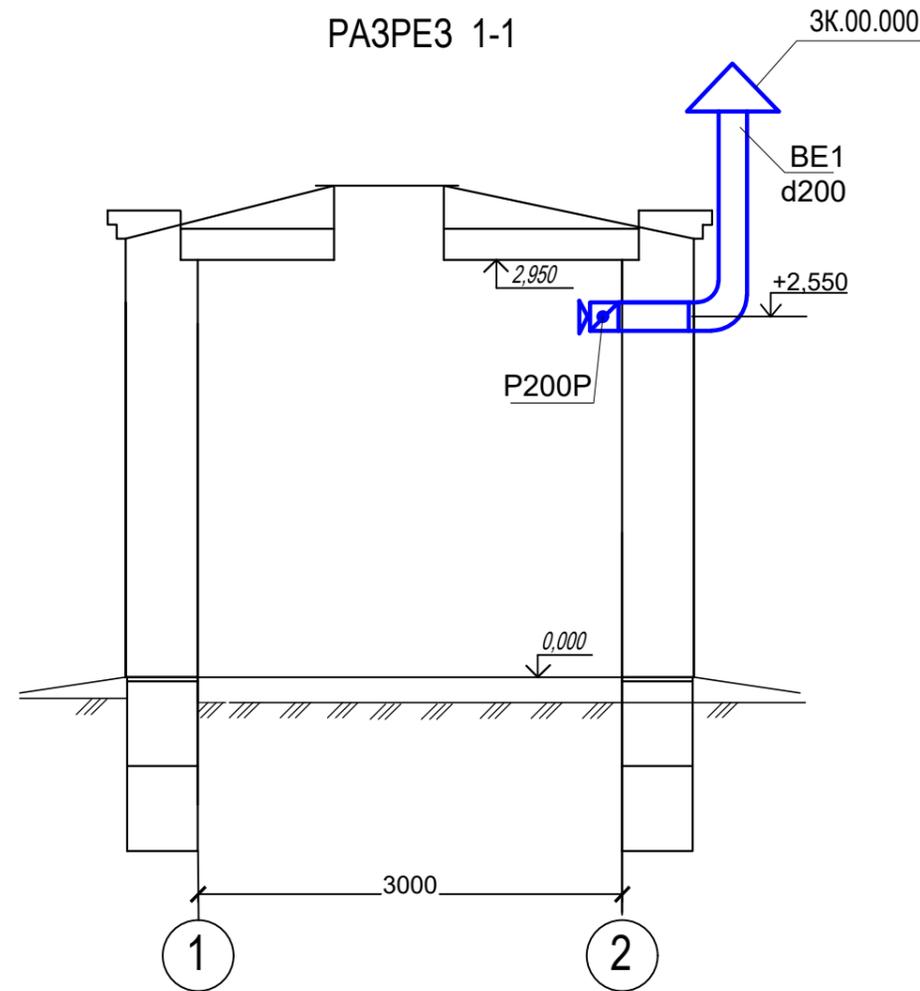
-  - электроконвектор ЭВУБ мощностью 1.0 кВт
-  - электроконвектор ЭВУБ мощностью 1.5 кВт

Экспликация помещений.

Воздухообмен

№ помещения	Наименование	Объем, м3	Твн. °С	Вытяжка	
				Кр	L, м3/час
1	Насосная станция на 1 подъема	27,0	5	1	27

РАЗРЕЗ 1-1



Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						19-23-1,2,3-ОВ			
						"Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский Глубоковского района, ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Водопроводная насосная станция 1 подъема Сооружение 1, 2, 3	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан		<i>[Signature]</i>	03.25		РП	2	
Разраб.		Бежимбаева		<i>[Signature]</i>	03.25	План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Схема системы вентиляции BE1	ТОО "Восток облпроект" ГСП №15012141		
Н. контр.		Манатов		<i>[Signature]</i>	03.25				

