

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

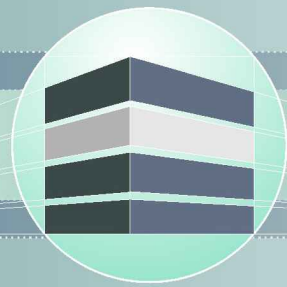


Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 19-23

Том 5. Площадка водопроводных сооружений №2
Альбом 7. Контрольно-пропускной пункт
19-23 - 19 - 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 №2
Альбом 7. Контрольно-пропускной пункт
19-23 - 19 - 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	Недок.	Подпись	Дата				
Выполнил		Павлова			10.25	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Павлова			10.25		РП	1	1
						Состав проекта	ООО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ " ГСЛ № 15012141		
Норм.контроль		Манапов			10.25				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План В1, К1. Схема В1, К1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 4.900–10	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
серия 5.901–1	Водомерные узлы	
серия 4.904–69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
	Прилагаемые документы	
19–23–19–ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
В1	7,0	0,11	0,11	0,20		
К1		0,11	0,11	1,80		

Изм.

Кол.уч.

Лист

Ндок.

Подп.

Дата

ГИП

Кенесхан

09.25

Разработал

Абдиев

09.25

Проверил

Павлова

09.25

Норм.контроль

Мананов

09.25

19-23-19-ВК

Реконструкция системы водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО

Контрольно-пропускной пункт

Стадия

Лист

Листов

РП

1

2

Общие данные

ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническими регламентами и государственными нормативами, действующими на территории Республики Казахстан и предусматривает технические решения, обеспечивающие требования экологических норм, взрывопожарную и пожарную безопасность здания при соблюдении установленных норм и правил.

ГИП

Кенесхан Е.Д.

Общие указания.

Рабочий проект «Реконструкция сетей водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО» разработан на основании: Архитектурно-планировочного задания, задания на проектирование, СП РК 4.01–101–2012 “Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений”.

В данном разделе выполнены следующие сети:

– хозяйственно-питьевой водопровод;

– хозяйственно-бытовая канализация.

Согласно СП РК 4.01–101–2012 мд.1 в здании не требуется система внутреннего пожаротушения.

Ввод водопровода в здание КПП выполнен из стальной электросварной трубы Ø32х3,0мм по ГОСТ 10705–80. Внутренняя разводка холодного водопровода выполняется из напорной полипропиленовой РР-Р трубы не армированная SDR11 PN10, 20х1,9мм по ГОСТ 32415–2013. Стальные трубы окрашиваются антикоррозионной битумно-полимерным раствором за два раза по одному слою грунта.

Внутренние сети канализации монтируются из пластмассовых канализационных труб Ø110–50мм по ГОСТ22689–2014. Выпуски канализации выполняются из пластмассовых канализационных труб Ø110мм по ГОСТ22689–2014. Вентиляция канализации осуществляется через вытяжную часть стояков выведенных выше обреза кровли на 0,3 м, крыша скатная.

Хозяйственно-бытовые сточные воды самотеком отводятся в проектируемый резервуар сточных вод емк3,5м3.

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии со СН РК 4.01–02–2013.

Трубопроводы системы хозяйственно-питьевого водоснабжения подлежат промывке и хлорированию. Промывка трубопровода производится до полного осветления воды. Скорость промывки 2 м/с. После очистки и промывки трубопровод подлежит дезинфекции хлорированием при концентрации активного хлора 75–100 мг/л (г/ м³, с временем контакта хлорной воды в трубопроводе не менее 5–6 часов, или концентрации 40–50 мг/л с временем контакта не менее 24 часов.

После окончания контакта хлорную воду следует сбросить в места, указанные в проекте, и трубопровод промыть чистой водой до тех пор, пока содержание остаточного хлора не снизится до 0,3–0,5 мг/л.

Условия сброса хлорной воды и порядок осуществления контроля ее отвода в места утилизации согласовываются с местными органами санитарно-эпидемиологической службы, строительно-монтажной организацией и заказчиком.

Антисейсмические мероприятия

1. На вводе в здание КПП в месте присоединения трубопровода к запорной арматуре предусмотрена гибкая вставка.

2. В местах поворота канализационного стояка из вертикального в горизонтальное положение предусмотрен бетонный упор.

3. Отверстия для пропуска труб через стены и фундаменты имеют размеры обеспечивающие зазор трубы не менее 0,2м, который заполняется эластичным водогазонепроницаемым материалом.

План В1, К1

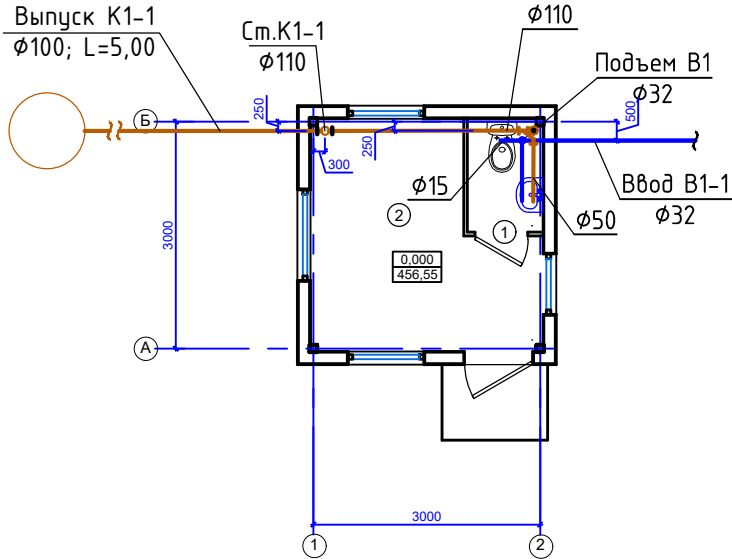
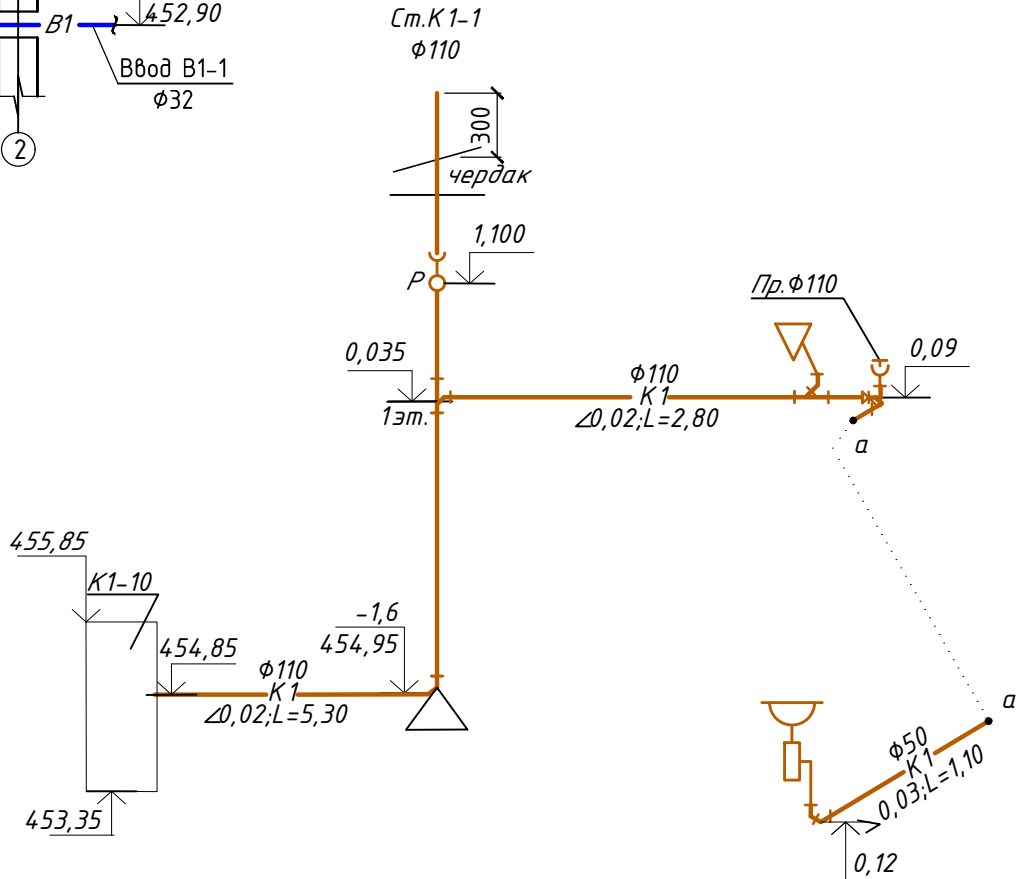
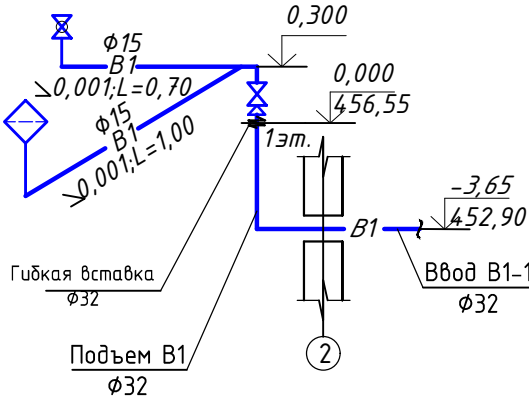
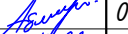


Схема системы В:



помещени

Примеч.	Площадь кв.м.	Наименование помещений	№
	6,25	охраны Комната	<u>1</u>
	6,65	Коридор	<u>2</u>
	1,35	Санузел	<u>3</u>
	14,25	Итого:	

						19-23-19-ВК			
						Реконструкция системы водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Разработал	Абилев				09.25	План В1, К1. Схема В1, К1.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Проверил	Павлова				09.25				
Норм.контроль	Мананов				09.25				

Спецификация оборудования, изделий и материалов									
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделий и материалов	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание	
	Хозяйственно-питьевой водопровод В1								
1	Вентиль запорный, муфтовый из серого ковкого чугуна на трубопроводах для воды и пара t до 225° С и Ру 1,6МПа Ф15	15кч18р ГОСТ 5762-2002	242-301-1201		шт	1	0,75		
2	Кран шаровой полнопроходной муфтовый латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа	11Б27П1 ГОСТ 21345-2005	242-207-3701		шт	1	0,154		
3	Гибкая подводка к унитазу Ф16; L=0,8м		261-301-0370		шт	1			
4	Труба стальная электросварная Ф32,0х3,0 (ввод)	ГОСТ 10705-80	241-102-0117		п.м.	5.0	2,89		
5	Переход концентрический приварной размерами 32х3,0-15х2,0	ГОСТ 17378-2001	241-114-0101		шт	1	0,13		
6	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR11 PN10, 20х1,9мм	ГОСТ 32415-2013	241-205-1301		п.м.	4,0			
7	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"		241-211-1802		шт	2			
8	Антикоррозионное покрытие битумнополимерное ГТ-753Н в 2 слоя	ГОСТ 25129-82*			м2	0.5		объем дан на 1 слой	
9	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	1.5			
10	Компенсатор фланцевый(гибкая вставка), для воды Т до +130°С,PN16 DN 32	ГОСТ 27036-86	242-403-0101		шт	1.0			
	Хозяйственно-бытовая канализация К1								
1	Труба полиэтиленовая SDR 33 DN 110х3,4 мм (выпуск)	ГОСТ 22689-2014	241-203-0201		п.м.	5.3			
2	Труба полиэтиленовая SDR 33 DN 110х3,4 мм (стояк)	ГОСТ 22689-2014	241-203-0201		п.м.	6.9			
3	Труба полиэтиленовая SDR 33 DN 110х3,4 мм	ГОСТ 22689-2014	241-203-0201		п.м.	2.8			
4	Труба полиэтиленовая SDR 26 DN 50х3,0 мм	ГОСТ 22689-2014	241-203-0101		п.м.	1.1			
5	Ревизия Ф110	ГОСТ 22689-2014	241-220-0103		шт	1			
6	Прочистка Ф110	ГОСТ 22689-2014	241-220-0103		шт	1			
7	Крепление труб из круглого металла, уголка				кг	2.0			
	Сантехнические приборы								
1	Умывальник без пьедестала полукруглый без спинки	ГОСТ 30493-96	244-101-0101		шт	1			
2	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набоортный/настенный, излив с аэратором	ГОСТ 25809-96	244-104-0408		шт	1			
3	Пьедестал для умывальника	ГОСТ 30493-96	244-104-0101		шт	1			
4	Сифон бытовочный унифицированный с выпуском для умывальников, моек СБУ	ГОСТ 23289-94	244-104-0601		шт	1			
5	Унитаз с косым выпуском с цельноотлитой полочкой	ГОСТ 30493-96	244-101-0301		шт	1			
6	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с верхним пуском	ГОСТ 30493-96	244-101-0601-0002		шт	1			
7	Слив для унитаза	ГОСТ 23289-94	244-104-0801		шт	1			
8	Бетон тяжелый класса В 7.5, сульфатостойкий	ГОСТ 7473-2010	212-101-1700		м³	0,115			
Взам. инв. №									
		19-23-19-ВК.СО							
		Реконструкция системы водоснабжения с.Верхнеберезовский, Глубоковского района, ВКО							
Подпись и дата									
Инв. № подл.									