

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

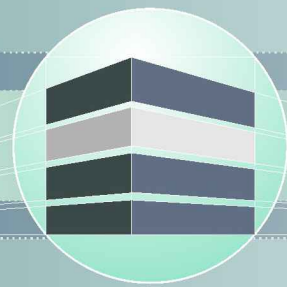


Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО

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		
				7	Общие данные.	ОВ-1
	Альбом 2. 18 - 23 - НВ	Наружные сети водоснабжения		8	План на отм. 0.000. Схема системы вентиляции ВЕ1.	ОВ-2
5	Площадка головного водозабора			9	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОВ.СО-1
	Альбом 1. 18 -23 -1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема		III.Архитектурно-строительная часть		
	Альбом 2. 18-23-3,4,5,6-АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 95м3		10	Общие данные	АС-1
	Альбом 3. 18-23-7-ТХ,АС,ОВ,ЭОМ	Насосная станция II подъема		11	Фасад 1-2, Б-А. Ведомость отделки фасада. План кровли.	АС-2
	Альбом 4. 18 -23 -8-АС,ОВ,ВК,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт		12	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Разрез 2-2.	АС-3
	Альбом 5. 18 -23 -9,10,11-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений		13	Спецификация элементов заполнения проемов. Крыльцо. Спецификация элементов крыльца.	АС-4
6	18 -23 - ПОС	Проект организации строительства		14	Фундамент Фм-1 , Мн-1. Спецификация элементов фундамента Фм-1	АС-5
7	18 -23 - РООС	Раздел охраны окружающей среды		15	План стропил. План кровли. Спецификация материалов	АС-6
8	18 -23 - СМ	Сметная документация		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	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Павлова			09.25		РП	1	1
Проверил		Павлова			09.25	Состав проекта. Перечень чертежей.	ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н.контр.		Манапов			09.25				

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	
	<u>Ссылочные документы</u>					
серия 4.900-10	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водо-					
	провода и канализации.					
серия 5.901-1	Водомерные узлы					
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.					
	<u>Прилагаемые документы</u>					
18-23-8-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		
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 п.Алтайский, 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 таб.1 в здании не требуется система внутреннего пожаротушения.

Ввод водопровода в здание КПП выполнен из стальной электросварной трубы Ø42х3,0мм по ГОСТ 10705-80. Внутренняя разводка холодного водопровода выполняется из напорной полипропиленовой PP-R 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.

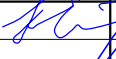
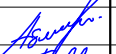
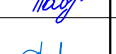
Хозяйственно-бытовые сточные воды самотеком отводятся в проектируемый резервуар сточных вод емк7,5м3.

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.

						18-23-8-ВК			
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан			09.25		РП	1	2
Разработал		Адилев			09.25				
Проверил		Павлова			09.25	Общие данные	ТОО "Востоколпроект" ГСЛ №15012141		
Норм.контроль		Маналов			09.25				

План В1, К1

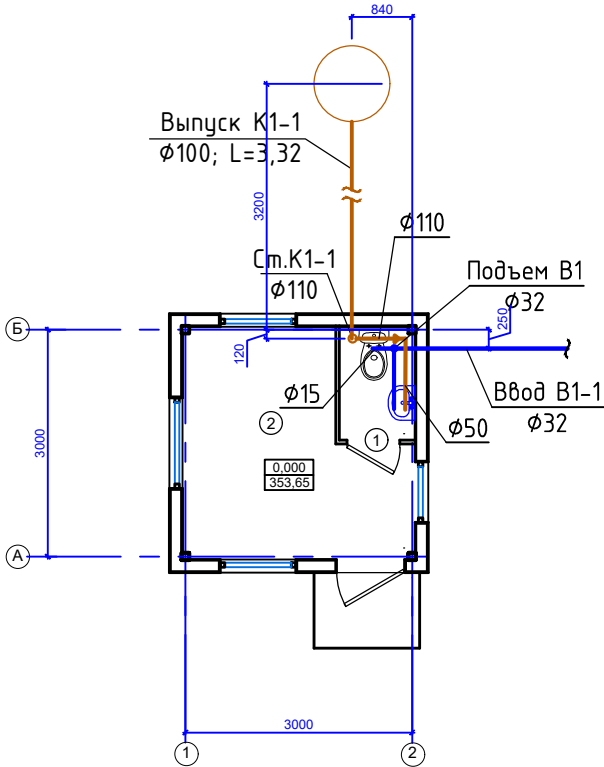
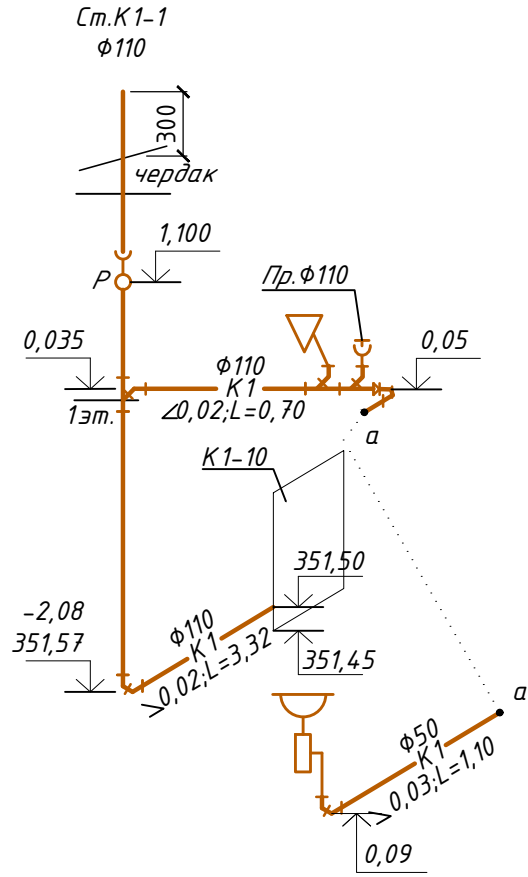
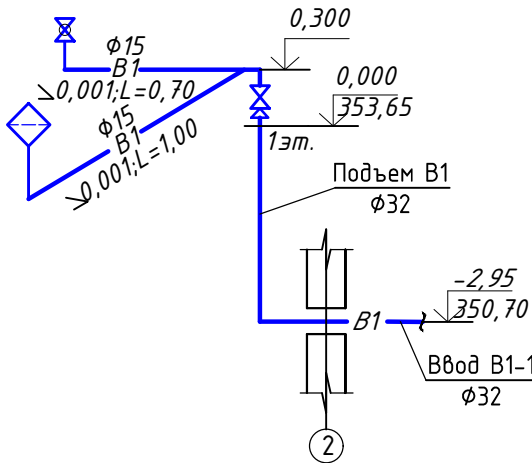
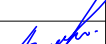


Схема системы В:



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:	

						18-23-8-ВК			
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Разработал	Абдиев				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.	2,0																															
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	2.0																															
	Хозяйственно-бытовая канализация К1																																				
1	Труба полиэтиленовая SDR 33 DN 110х3,4 мм (выпуск)	ГОСТ 22689-2014	241-203-0201		п.м.	3.5																															
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.	0.7																															
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	6.0																															
	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 наобортный/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																															
Взам. инв. №																																					
Подпись и дата																																					
Инв. № подл.																																					
																																	18-23-8-ВК.СО				
																																	Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО				
Изм.																												Кол.уч	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт		Стадия	Лист	Листов
																																			РП	1	1
Разработал	Абилев				09.25	Спецификация оборудование, изделий и материалов		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141																													
Проверил	Павлова				09.25																																
Норм.контроль	Мананов				09.25																																