

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

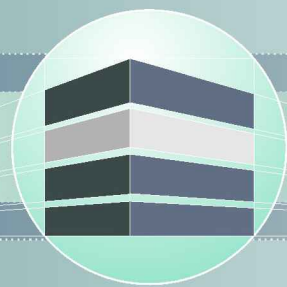


Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 06-24

Том 5. Площадка водопроводных сооружений
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт
06-24-6 - АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.



Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 06-24

Том 5. Площадка водопроводных сооружений
Альбом 4. Контрольно-пропускной пункт
06-24-6 - АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

СОСТАВ ПРОЕКТА			
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт	
2	ПЗ	Пояснительная записка	
3	06-24 - ГП, ЭС, ЭС1, ЭН	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 06-24 - ГП	Генеральный план	
	Альбом 2. 06-24 - ЭС	Наружные сети электроснабжения напряжением 6 кВ	
	Альбом 3. 06-24 - ЭС1;ЭН	Электроснабжение. Внутриплощадочные сети.	
		Наружное освещение.	
4	06-24-НВ1, НВ2, НВК, НВ3	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 06-24-НВ1	Площадка водозаборных сооружений	
	Альбом 2. 06-24-НВ2	Водоводы	
	Альбом 3. 06-24-НВК	Площадка водопроводных сооружений	
	Альбом 4. 06-24-НВ3	Наружные сети водоснабжения	
5	Площадка водозаборных сооружений		
	Альбом 1. 06-24-1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема	
	Площадка водопроводных сооружений		
	Альбом 2. 06-24-3,4-ТХ,ОВ,АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 100м3	
	Альбом 3. 06-24-5-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ	Насосная станция II подъема	
	Альбом 4. 06-24-6-АС,ВК,ОВ,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт	
6	06-24 - ПОС	Проект организации строительства	
7	06-24 - РООС	Раздел охраны окружающей среды	
8	06-24 - СМ	Сметная документация	

						06-24-СП			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Павлова				12.25		РП	1	1
Проверил	Павлова				12.25				
						Состав проекта	ООО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ"		
Норм.контроль	Манапов				12.25		ГСЛ № 15012141		

Согласовано:

Сопут.	10.2025	10.2025
Раздел АС	Сашкина	Бекимбаева
Раздел ОВ		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000. М 1:100. Схемы сетей В 1, К 1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.901-1, выпуск 0	Водомерные узлы	
Серия 5.900-7, выпуск 4	Опорные конструкции и средства крепле- ния стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
	Прилагаемые документы	
06-24-6-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	авт.листа

Основные показатели систем водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, МПа	Расчетный расход воды или количество сточных вод				Установленная мощность эл. двигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с	при пожаре, л/с		
В1, в том числе ТЗ	10,0	0,25	0,25	0,14			
ТЗ		0,09	0,09	0,10			
К1		0,25	0,25	1,74			1,6 л/с пр. Е.1 СП РК 4.01-101-2012

Общие указания:

Данный проект разработан в соответствии с СП РК 4.01-101-2012, СН РК 4.01-01-2011.

В здании КПП запроектированы следующие системы водопровода и канализации:

- хозяйственно - питьевой водопровод, В 1;
- горячее водоснабжение, ТЗ;
- бытовая канализация, К 1.

В 1. Ввод в здание запроектирован из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Внутренняя сеть В 1 монтируется из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013.

Внутреннее пожаротушение в помещении КПП не предусмотрено, согласно СП РК 4.01-101-2012 п.4.2.7.

ТЗ. Горячее водоснабжение предусмотрено от электрического водонагревателя V=10,0 л, N=1,5 кВт. Сеть ТЗ монтируется из армированных полипропиленовых труб ГОСТ 32415-2013.

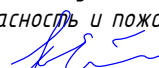
К 1. Отвод сточных вод от санитарных приборов помещения КПП осуществляется в водонепроницаемый выгреб. Сеть внутренней канализации монтируется из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014, выпуск - из чугунных труб по ГОСТ 6942-98. Вентиляция канализационной сети осуществляется через вентиляционный стояк Ø100 мм.

Антисейсмические мероприятия

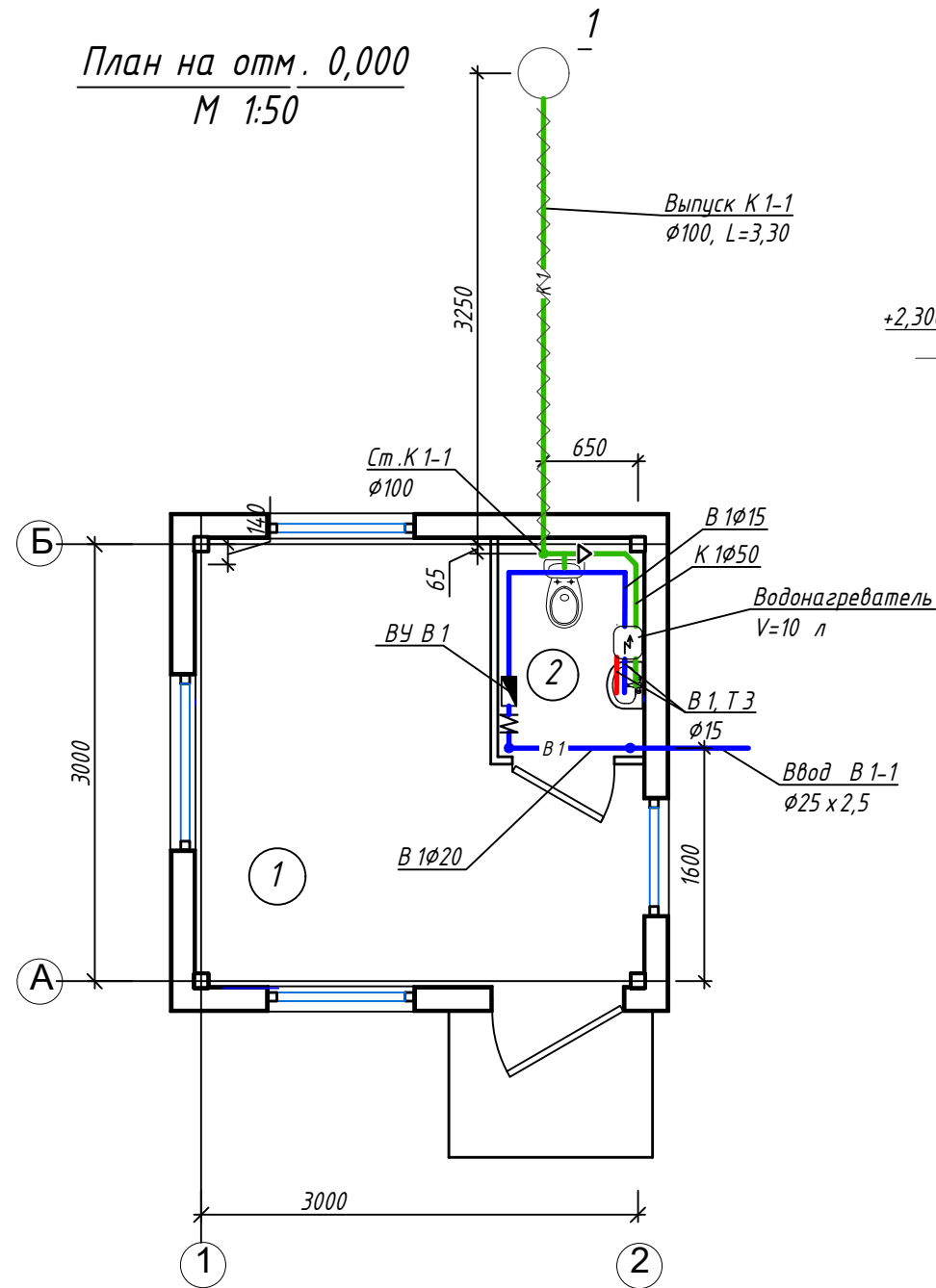
1. На вводе В 1 в здание предусмотрено гибкое соединение (компенсатор), допускающее угловые и продольные перемещения.
2. Жесткая заделка вводов трубопроводов в стенах и фундаментах зданий и сооружений не допускается. Отверстия для вводов трубопроводов через стены и фундаменты должны иметь размеры с зазором 0,2 м между трубопроводом и строительными конструкциями с заделкой отверстия в стене водо- и газонепроницаемым эластичными материалами.

						06-24-6-ВК			
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Кенесхан			10.2025	Контрольно -пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Павлова			10.2025		РП	1	2
Проверил		Павлова			10.2025				
Норм.контр.		Манапов			10.2025	План В1, К1. Схема В1, К1	ТОО "Востокоблпроект"		
							ГСЛ №15012141		

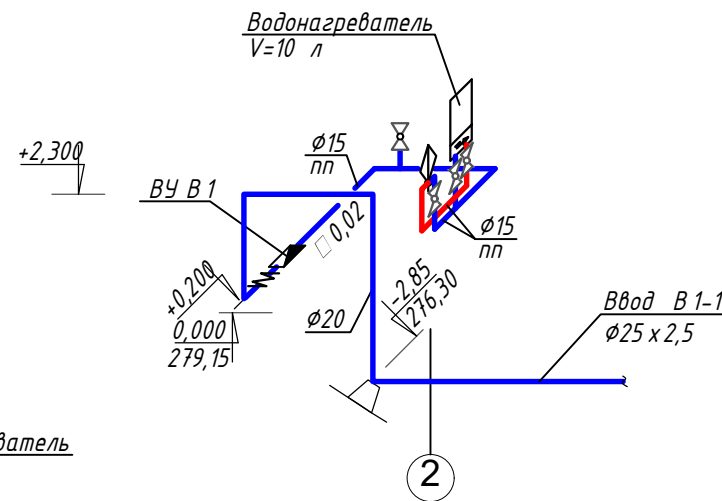
Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта:  Кенесхан Е.Д.

План на отм. 0,000
М 1:50



В 1



К 1

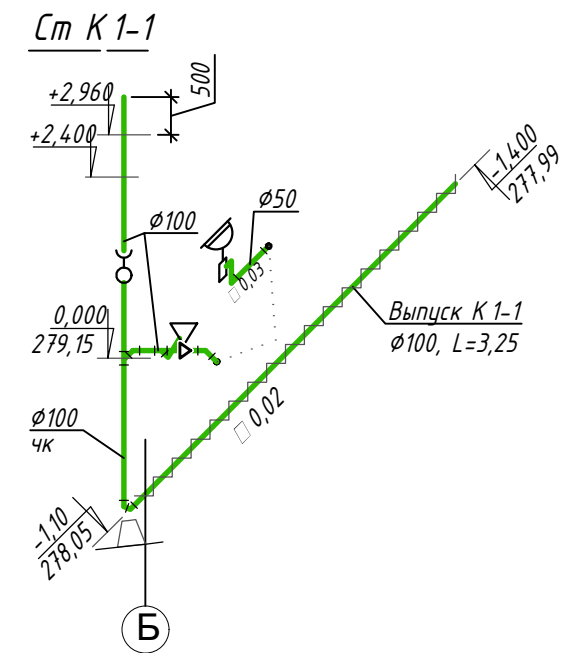
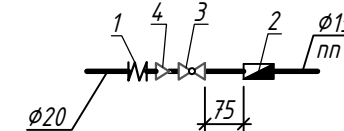


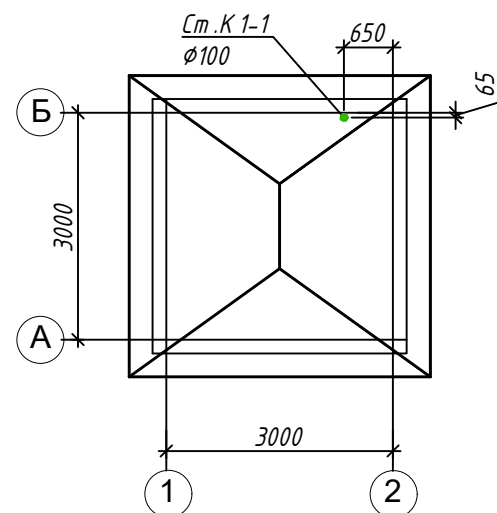
Схема водомерного
узла В 1



Экспликация помещений

№ помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
1	Комната дежурного персонала	7,83	
2	Санузел	1,5	

План кровли
М 1:100



- Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 279,15.
- На схемах и планах даны диаметры условных проходов трубопроводов
- На схеме К 1 отметки даны по низу труб, на схемах В 1, Т 3- по осям труб

						06-24-6-ВК				
						"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абаї "				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Контрольно -пропускной пункт		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Павлова		Таш	10.2025	РП			2		
Проверил	Павлова		Таш	10.2025		План на отм. 0,000. М 1:100 Схемы сетей В 1, К 1		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Норм.контр.	Манапов		Ан	10.2025						

Согласовано:	10.2025	10.2025
	Саушкин	Бекимбаева
	Раздел АС	Раздел ОВ
	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой В 1</u>							
1	Компенсатор резиновый муфтовый $\phi 20$	DI 7140	242-403-0501		шт	1	0,65	
2	Счетчик холодной воды с импульсным выходом $\phi 15$	ВСХд-15	244-301-0410		шт	1	0,6	
3	Кран шаровый латунный муфтовый $\phi 15$	11Б27П1	242-207-0601		шт	4	0,158	
4	Переход 25х2,5-20х2,3	ГОСТ 17378-2001	241-114-0101		шт	1	0,1	
5	Труба РР PN10 $\phi 20 \times 1,9$ (dy15)	ГОСТ 32415-2013	241-205-1301		м	3,0		
6	Труба стальная электросварная $\phi 25 \times 2,5$	ГОСТ 10704-91	241-102-0107		м	4,0	1,39	ввод
7	Объем бетона на упоры	серия 3.001.1-3			м ³	0,05		
8	Труба РР PN10 $\phi 25 \times 2,3$ (dy20)	ГОСТ 32415-2013	241-205-1302		м	6,0		
	<u>Горячее водоснабжение Т3, Т4</u>							
1	Водонагреватель электрический 10 л, N=1,5 кВт		513-106-0101		шт	1		
2	Кран шаровый латунный муфтовый $\phi 15$	11Б27П1	242-207-0601		шт	1	0,158	
3	Смеситель для умывальника	ГОСТ 25809-96	244-104-0408		компл	1		
4	Труба РР PN16 армированная $\phi 20 \times 2,8$ (dy15)	ГОСТ 32415-2013	241-205-2301		м	1,50		
	<u>Канализация бытовая К 1</u>							
1	Умывальник керамический с бутылочным сифоном	ГОСТ 30493-96	244-101-0102		компл	1		
2	Унитаз керамический с косым выпуском, со смывным бачком	ГОСТ 30493-96	244-101-0302		компл.	1		
3	Труба ПП 50	ГОСТ 22689-2014	241-203-0301		м	1,50		
				06-24-6-ВК.СО				
				"Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай"				
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Гип		Кенесхан		04.2025
				Выполнил		Павлова		04.2025
				Проверил		Павлова		04.2025
				Норм.контр.		Маналов		04.2025
							План на отм. 0,000.	
							Схемы сетей В1, Т3, К1.	
							схема водомерного узла В1.	
							ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
---------	---	--	--------------------------------------	--------------------	----------	------	--------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--