

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

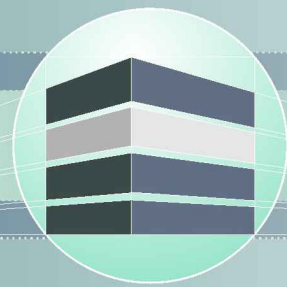


Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 18-23

Том 5. Площадка головного водозабора
Альбом 1. Насосная станция I подъема
18-23 - 1,2 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

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 1. Насосная станция I подъема
18-23 - 1,2 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

Содержание альбома

[illegible]

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

						18-23-1,2-ТХ			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание альбома	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абдиев			09.25		РП		
Проверил		Павлова		<i>Павлова</i>	09.25		ТОО "Востокоблпроект"		
							ГСЛ №15012141		
Норм.конт.		Манаров		<i>Манаров</i>	09.25				

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1		Паспорт	
Том 2	ПЗ	Пояснительная записка	
Том 3	18 – 23 – ГП; ЭС	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 18 – 23 – ГП	Генеральный план	
	Альбом 2. 18 – 23 – ЭС	Наружные сети электроснабжения	
Том 4	18 – 23 – НВК;НВ	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 18 – 23 – ЭС	Площадка головного водозабора. Наружные сети	
		водоснабжения и канализации	
	Альбом 2. 18 – 23 – НВ	Наружные сети водоснабжения	
Том 5		Площадка головного водозабора	
	Альбом 1. 18–23–1,2–ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема	
	Альбом 2. 18–23–3,4,5,6–АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк.95м3	
	Альбом 3. 18–23–7–ТХ,АС.ОВ,ЭОМ	Насосная станция II подъема	
	Альбом 4. 18–23–8–АС,ОВ,ВК,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт	
	Альбом 5. 18–23–9,10,11–АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	
Том 6	18–23–ПОС	Проект организации строительства	
Том 7	18–23–РООС	Раздел охраны окружающей среды	
Том 8	18–23–СМ	Сметная документация	

						18-23-1,2-ТХ			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абдиев				09.25		РП		
Проверил	Павлова			Табб	09.25		ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Норм.конт.	Мананов			CH	09.25				

Согласовано:

ГП
АС

Инв. №

Подпись и дата

Взамен инв. №

Нурсадыков
Саушкина

09.25
09.25

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

2

План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Гидрологический разрез по скважине №1з. Аксонометрическая схема

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 4.904-69

Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов

ГОСТ 18599-2001

Трубы напорные из полиэтилена

Прилагаемые документы

18-23-1,2-TX.CO

Спецификация оборудования, изделий и материалов

1 лист

Основные показатели по чертежам канализации

Наименование системы

Расчетный расход

Примечание

м3/сут

м3/ч

л/с

B1

-

15.60

4.33

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.

Главный инженер проекта



Кенесхан Е.Д.

4

Общие данные

Вследствие значительного срока эксплуатации трубопроводы и оборудования находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, в виде порывов и большие потери вследствие утечек, выход из строя запорной арматуры (множественные следы ремонты). В ходе выполнения ремонтных работ используется имеющиеся в наличии материалы и трубопроводы несоответствующего диаметра.

Рабочий проект "Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО" на основании задания на проектирование и акта обследования существующего состояния водоснабжения и сооружения.

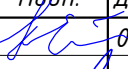
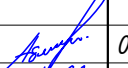
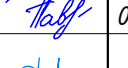
Проектом предусмотрена установка " скважинного погружного насосного агрегата марки KSP-6-N152-B-3R-2,2 - Q=15,6м3/ч; H=23,5м; N=2,2кВт; 400В; 50Гц; 2900об/мин (2 раб.+1 на склад) с запорной арматурой, обратным клапаном, вантузом. На напорном трубопроводе предусмотрен отвод с задвижкой и головкой муфтовой для сброса воды при производстве пробных откачек, а также, при необходимости для непосредственной подачи воды в передвижные емкости.

Трубопроводы монтируются из стальных электросварных труб ф108х4,0мм по ГОСТ 10704-91. После монтажа и испытания окрасить эмалевой краской за 2 раза по одному слою грунта. Монтаж производить согласно СП РК 4.01-102-2013.

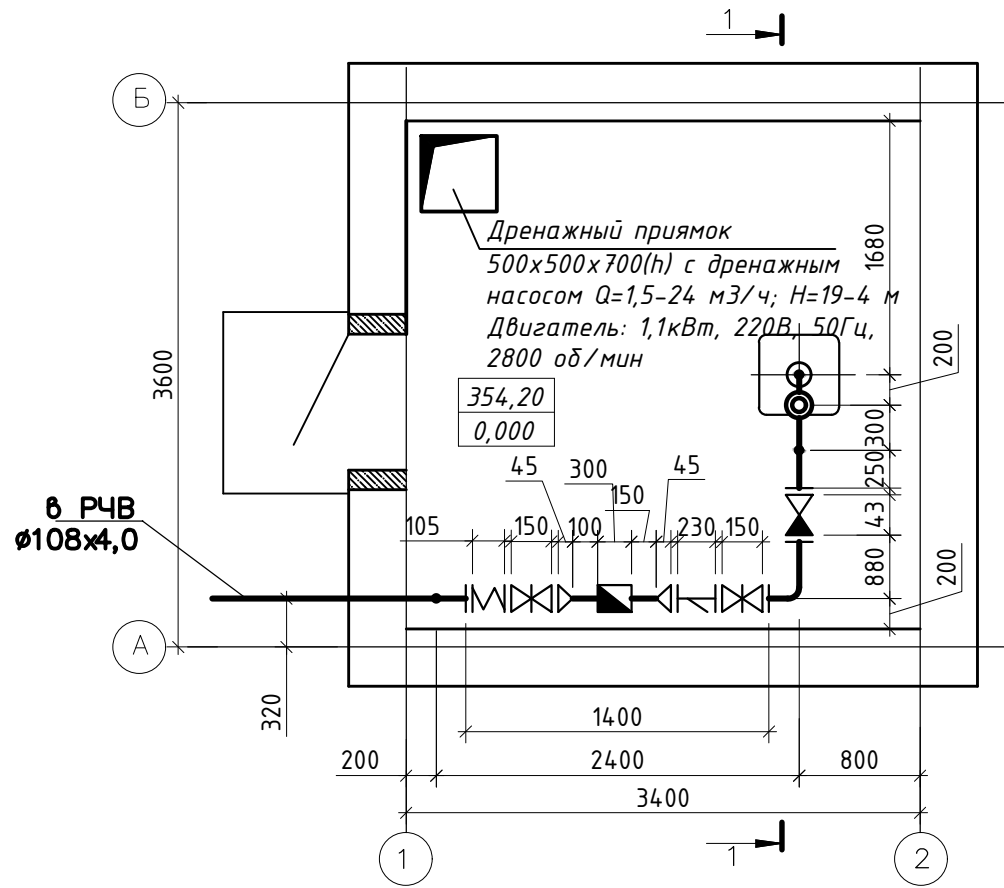
Для учета забора воды установлен счетчик ф65 с импульсом выходом и радиомодулем класса С.

Производственная канализация

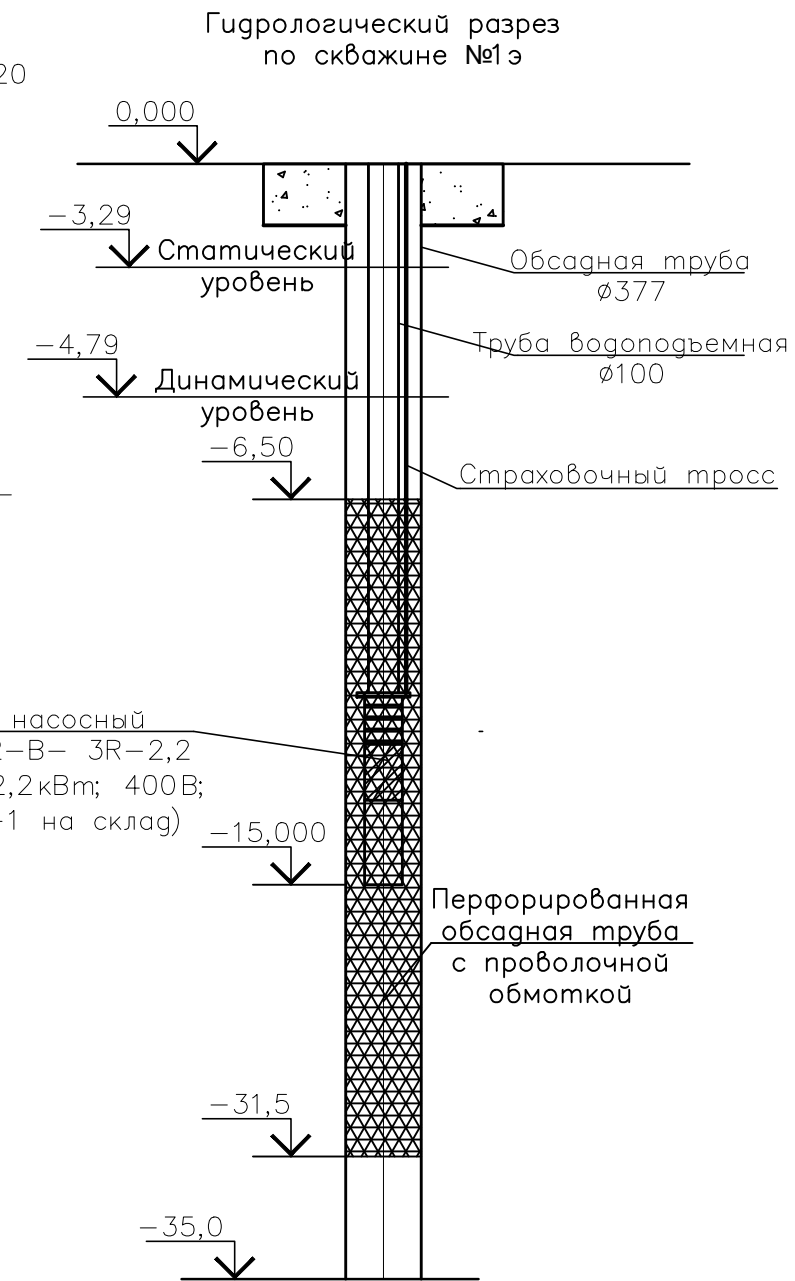
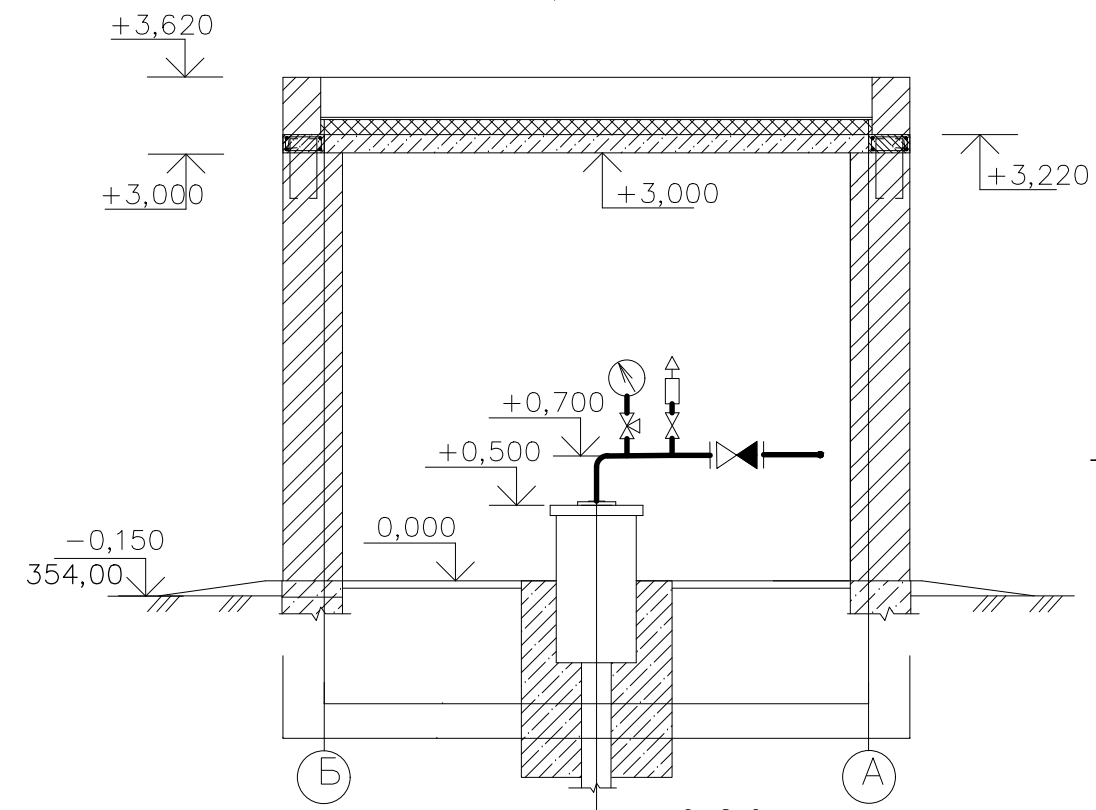
Для удаления дренажных вод из помещения насосной станции предусмотрен приемок с установленным дренажным насосом в комплекте с поплавковым датчиком уровня и кабелем 10м Q=1,5-24м3/ч; H=19-4м двигатель: 1,1кВт, 220В, 50Гц, 2800 об/мин, работающими в автоматическом режиме от уровня воды в приемке. Отвод воды из приемка производится по резиновому шлангу ф32 на рельеф.

						18-23-1,2-TX			
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Насосная станция 1 подъема	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан			09.25		РП	1	2
Разработал		Абдиев			09.25				
Проверил		Павлова			09.25	Общие данные	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Норм.контроль		Мананов			09.25				

План на отм.
0,000
М 1:50



Разрез 1-1



АксонOMETрическая схема

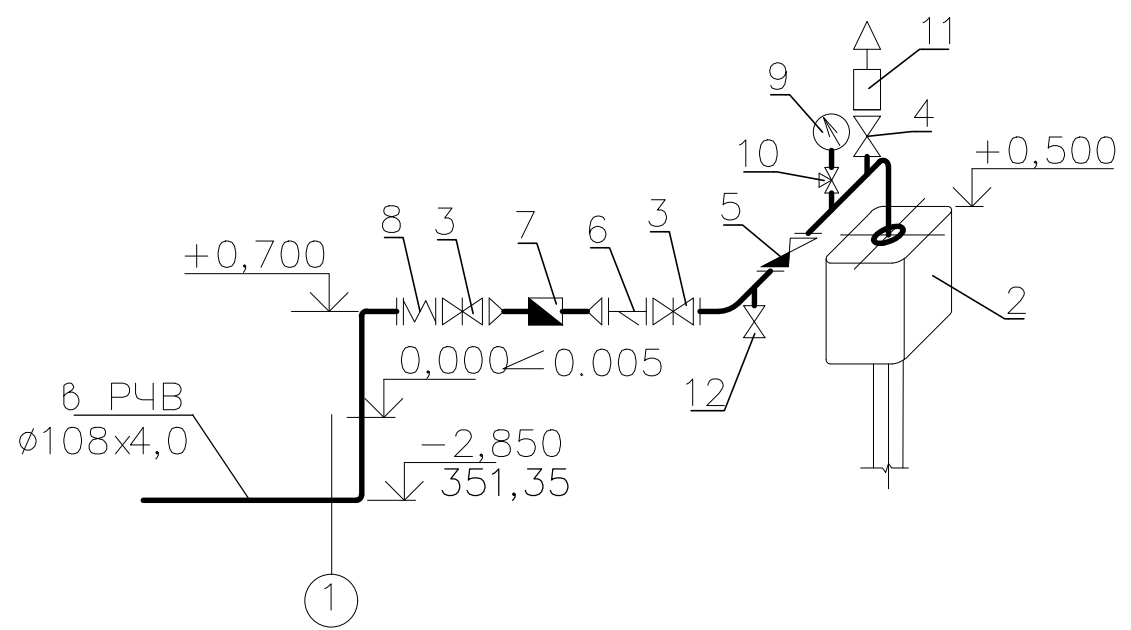
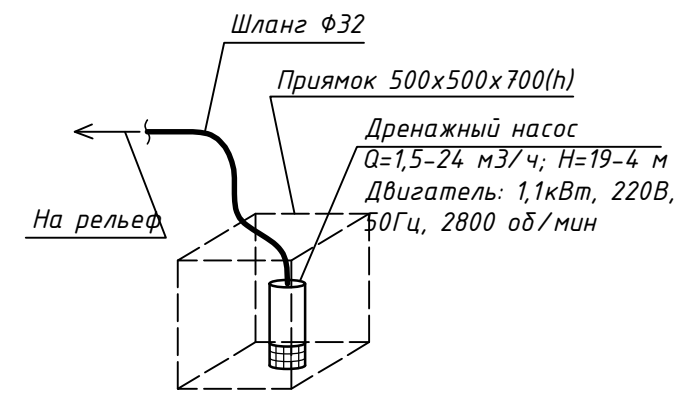


Схема системы КЗ



						18-23-1,2-ТХ			
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
						Насосная станция 1 подъема	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абдиев				09.25		РП	2	2
Проверил	Павлова				09.25	План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Гидрологический разрез по скважине №1э. Аксонометрическая схема	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №1501214.1		
Норм.контроль	Мананов				09.25				

* Отметки даны по осям трубопроводов.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N