ЖШС "СПС" ТОО "СПС"

Государственная лицензия ГСЛ №15007778 от 9 апреля 2015г.

Заказчик: ГУ "Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Бокейординского района"

Заказ: А-00-20-04

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО.

Том 5. Водопровод и канализация

Генеральный директор Шапкенов А.Ж.

ГИП: Хасанов Р.Г.

Уральск 2020 г

Общие указания

"Проектная документация стадии проектирования "РД" разработана на основании Технического задания на проектирование, Нормативно-технической документации, действующие на территории РК:

СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»,

СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы",

СП РК 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы",

ГОСТ 21.601-2011* "Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации".

-технических условий и в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией

Данным проектом предусмотрено устройство сетей хозяйственно-питьевого, водопровода, горячего водопровода, бытовой канализации.

Внутреннее пожаротушение не предусматривается, согласно СП РК 4.01-101-2012 для общественных зданий высотой менее 28 м и объёмом менее 5000 м^3 (объем клуба 1538 м^3).

Давление в наружной сети достаточно, повышение напора не требуется.

Ввод предусмотрен из ПЭ труб Ø25х2.8. Водомерный узел с общим прибором учета холодной воды расположен на вводе в Ø15 марки ВКСМ-15.

Подвод воды осуществляется к санитарным приборам квартир и наружным поливочным кранам.

Стоки от приборов самотёком поступают к выпуску и далее во внутри дворовую сеть канализации.

Сети прокладываются над полом выпуск из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98, стояки и разводка из канализационных ПВХ труб по ГОСТ 22689.2-89. Система канализации вентилируется через вытяжные части канализационных трубопроводов, которые выводятся на высоту 0,5 м выше скатной кровли. Вытяжные части канализационных стояков, проходящих в холодном контуре чердака, изолируются K-FLEX ".

Водосток с кровли здания предусмотрен наружным неорганизованным.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование потребителя	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре, л/с		
Водопровод общий	10	0,048	0,16	0,16			
Холодный водопровод	10	0,027	0,102	0,108		Qhrh=5,93кВт	
Горячий водопровод	11	0,021	0,102	0,108			
Канализация бытовая		0,048	0,16	1,760			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических	
	приборов и трубопроводов.	
Серия 5.901-1	Водомерные узлы.	
	Прилагаемые документы.	
А-00-20-04-ВК.СО	Спецификация оборудования	
	и материалов.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План с сетями В1,Т3,К1	
3	Схема В1, Т3, К1	

Условное обозначение

В1 - Хозяйственно-питьевой водопровод;

К1 - бытовая канализация

Согласовано.

ИНЖЕНЕР ЭО	Васильев	09.2020
ИНЖЕНЕР АС	Лукпанов	09.2020
ИНЖЕНЕР ПС	Васильев	09.2020

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных документов и других норм действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный инженер проекта Хасанов Р.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата
ГИП		Хасанов			09.2020
Разраб.		Лукпанов			09.2020
Проверил		Хасанов			09.2020

А-00-20-04-ВК

Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО.

Водопровод и канализация

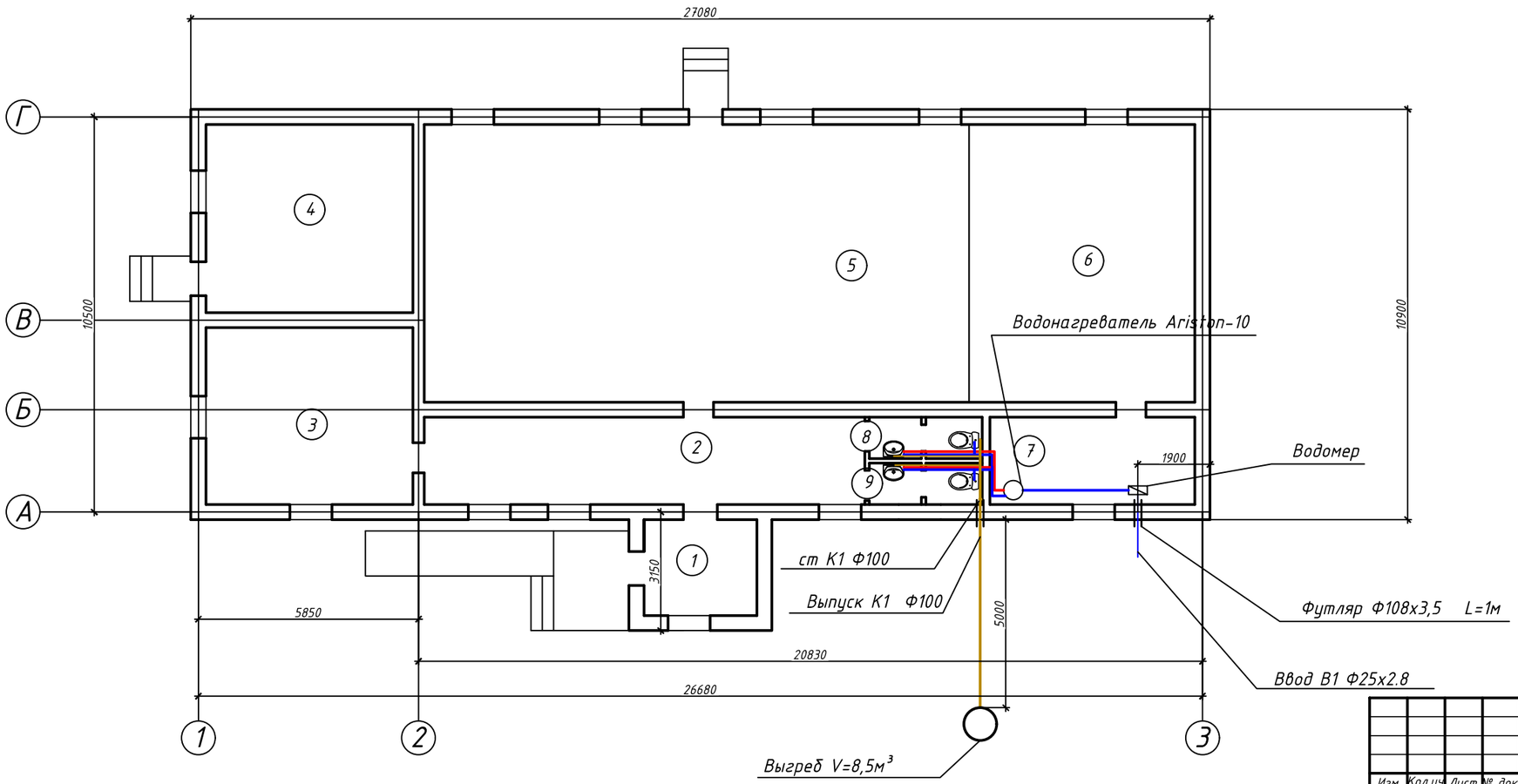
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ЖШС "СПС" ТОО "СПС"

Формат А3

План здания с сетями В1, Т3, К1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат.* помещения
1	Тамбур	7,7	
2	Коридор	27,1	
3	Кабинет	25,8	
4	Тех.помещение	27,5	
5	Зал	106,8	
6	Сцена	44,2	
7	Гримерная	12,6	
8	Санузел	3,2	
9	Санузел	3,2	
	Итого:	258,1	

Условное обозначение

В1 – Хозяйственно-питьевой водопровод;
К1 – бытовая канализация

Согласовано.

ИНЖЕНЕР ЭО	Васильев	
ИНЖЕНЕР АС	Лукпанов	
ИНЖЕНЕР ПС	Васильев	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Лукпанов			09.2020
Пров.		Хасанов			09.2020

А-00-20-04-ВК

Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО.

Водопровод и канализация

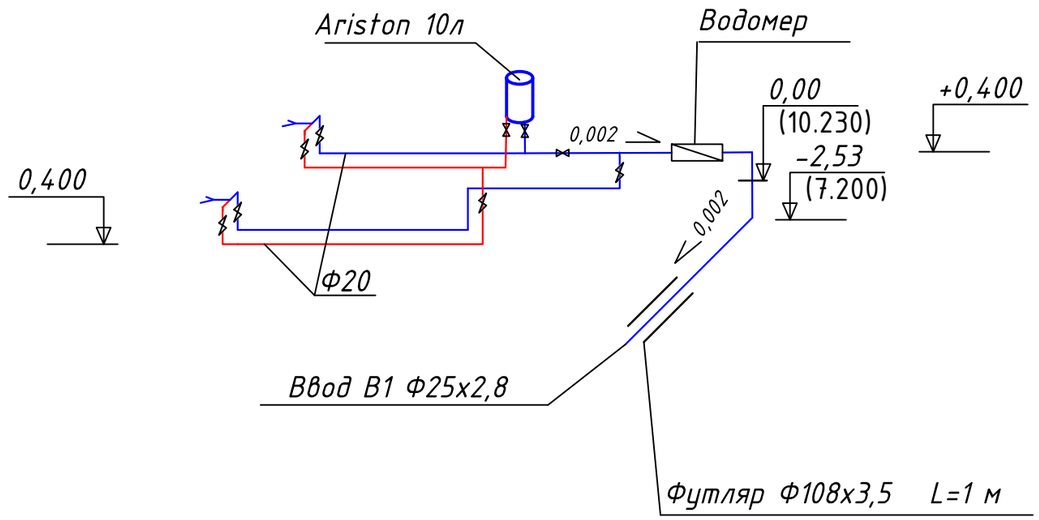
Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

План (М1:100) с системами В1, Т3, К1

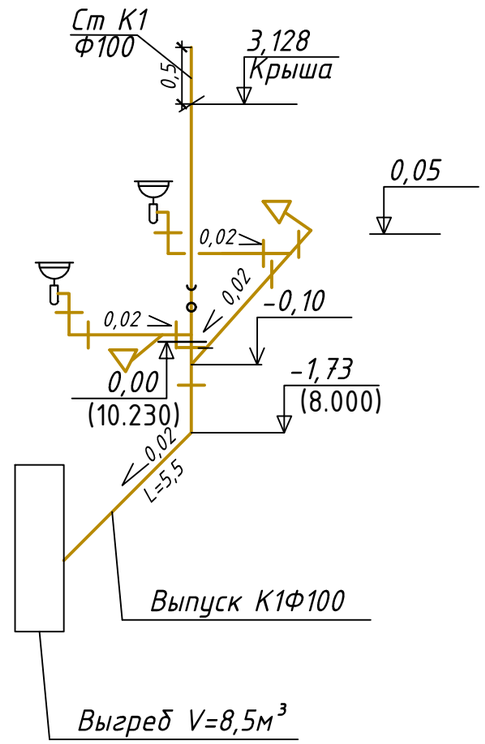
ЖШС "СПС" ТОО "СПС"

Формат А3

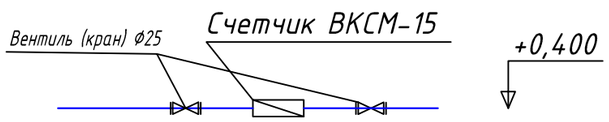
В1, Т3



К1



водомерный узел



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подп.	Дата	А-00-20-04-ВК
						Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО.
Разраб.		Лукпанов			09.2020	Водопровод и канализация
Проверил		Хасанов			09.2020	
						Схемы систем В1, Т3, Схемы систем К1,

Стадия	Лист	Листов
РП	3	3

ЖШС "СПС" ТОО "СПС"

Согласовано.

ИНЖЕНЕР ЭО	Васильев	09.2020
ИНЖЕНЕР АС	Лукпанов	09.2020
ИНЖЕНЕР ПС	Васильев	09.2020

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	В1 - хозяйственно-питьевой водопровод							
1	Трубы ПЭ 100 SDR 9 "питьевые" Ø25х2,8	ГОСТ 32415-2013			м	5		
2	Трубы ПЭ 100 SDR 9 "питьевые" Ø20х2.0 (Ø15)	ГОСТ 32415-2013			м	8		
3	Вентиль (кран) шаровой Ø20	15Б3р Ду15			шт	5		
4	Крепление трубопроводов	ТУ 36-2366-81			кг	2		
5	Счетчик воды Ду15	ВКСМ-Ду15			шт	1		
6	Фильтр Ф15				шт	1		
7	Кран шаровый стальной Ф25				шт	2		
8	Футляр из стальной трубы Ф108х3.5, L=1 мс в/у антикор изоляц	ГОСТ 10704-91			шт	1		
	ТЗ - горячее водоснабжение							
1	Трубы ПЭ 80 SDR 9 "питьевые" Ø20х2.3 (Ø15)	ГОСТ 32415-2013			м	8		
2	Электрический водонагреватель Аристон PRO R V-10л,N-1,8кВт				шт	1		
3	Вентиль (кран) шаровой Ø20	15Б3р Ду15			шт	4		
4	Крепление трубопроводов	ТУ 36-2366-81			кг	1		
	К1 - бытовая канализация							
1	Трубы пластмассовые канализацион. Ø50 с фасонными частями	ГОСТ 22689-89			м	6		
2	Трубы пластмассовые канализацион. Ø100 с фасонными частями	ГОСТ 22689-89			м	8		
3	Трубы чугунные канализацион. Ø100	ГОСТ 6942-98			м	6	выпуск	
4	Ревизия 100 пластм.	ГОСТ 22689-89			шт	1		
5	Прочистка Ø50 /100 пластм.	ГОСТ 22689-89			шт	2/2		
6	Крепление трубопроводов	ТУ 36-2366-81			кг	1		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Лукпанов			09.2020
Пров.		Хасанов			09.2020

А-00-20-04-ВК.СО

Капитальный ремонт здания сельского клуба в с. Жарменке Бокейординского района ЗКО.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЖШС "СПС" СПС ТОО "СПС"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санитарно-техническое оборудование							
1	Умывальник керамический с	УмПр2СФ	ГОСТ 30493-96		компл.	2		
	сифоном бутылочным пластмассовым	СБУВ	ГОСТ 23289-94					
2	Унитаз керамический с косым выпуском, в комплекте:	УнТФ	ГОСТ 30493-96		компл.	2		
	низкорасположенный смывной бачок, сидение резиновая манжета							
5	Смеситель См-УмОЦБА		ГОСТ 25809-96		компл.	2		
6	Керамический пьедестал		ГОСТ 30493-96		шт	2		
7	Гибкая подводка для унитаза				компл.	2		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата

А-00-20-04-ВК.СО

Лист 2

Формат А3