

Республика Бурятия
Индивидуальный предприниматель
"Барский И.М."
Свидетельство № П-185-16052013

Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г.,
г.Улан-Удэ, Республики Бурятия

Рабочая документация

04/2020-ВК. Водопровод и канализация

г. Улан-Удэ
2020г.

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

Республика Бурятия
Индивидуальный предприниматель
"Барский И.М."
Свидетельство № П-185-16052013

Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г.,
г.Улан-Удэ, Республики Бурятия

Рабочая документация

04/2020-ВК. Водопровод и канализация

Главный инженер проекта

Барский И.М.

г. Улан-Удэ
2020г.

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План водоснабжения на отм.0.000	
3	План канализации на отм.0.000	
4	Водомерный узел. Схема водоснабжения и канализации.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
серия 2.190-1/72	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Шифр: 61-2017-ВК.СО	Спецификация оборудования	на 3 листах
	Ком-е предлож-е по вентиляции	

О Б Щ И Е Д А Н Н Ы Е

Проект сетей канализации разработан в соответствии с заданием на проектирование.
Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, требованиям технических регламентов, стандартов и сводов правил.
Проект выполнен в соответствии с действующими нормативами материалами:
- СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных труб";
- ГОСТ Р 21.1101-2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ГОСТ 21.601-79* СПДС "Водоснабжение и канализация. Рабочие чертежи";
Площадка строительства характеризуется следующими условиями:
- сейсмичность - 8 баллов;
- грунтовые воды - не обнаружены;
- глубина промерзания - 3,2м;
- расчетная температура наружного воздуха зимой - -35град.С.;

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечания (расходы воды на пожаротушение)
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Магазин "Титан" по В1	1.25	0.673	0.414	наруж.пожар-е
ул. Революции 1905г К1	0.573	0.573	0.386	10 л/с
К3	0.100	0.100	0.028	
Всего К1,К3:	0.673	0.673	0.414	

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

В здании запроектирован хозяйственно-питьевой водопровод. В данном альбоме разработан проект по водоснабжению хоз.-питьевой водой и отводу стоков проектируемого здания.

Требуемый напор в наружной сети холодного водопровода (10м.вод.ст.) обеспечивается. Горячее водоснабжение осуществляется по закрытой схеме. Подготовка горячей воды предусматривается в проектируемом накопительном электрическом нагревателе устанавливаемого в непосредственной близости с источником потребления.

Магистральные трубопроводы и стояки систем внутреннего водоснабжения приняты полипропиленовые трубы со стабилизирующим слоем PPRC тип 3 по ГОСТ Р52134-2003.

Прокладка трубопроводов осуществляется совместно с трубами канализации, стояков - открыто, подводок - открыто.

Все магистральные трубопроводы и стояки В1 и Т3 теплоизолируются "Энергофлекс"

На вводе водовода в здание предусматривается установка общего водомерного узла. В помещениях сан.узлов предусмотрены краны для набора воды.

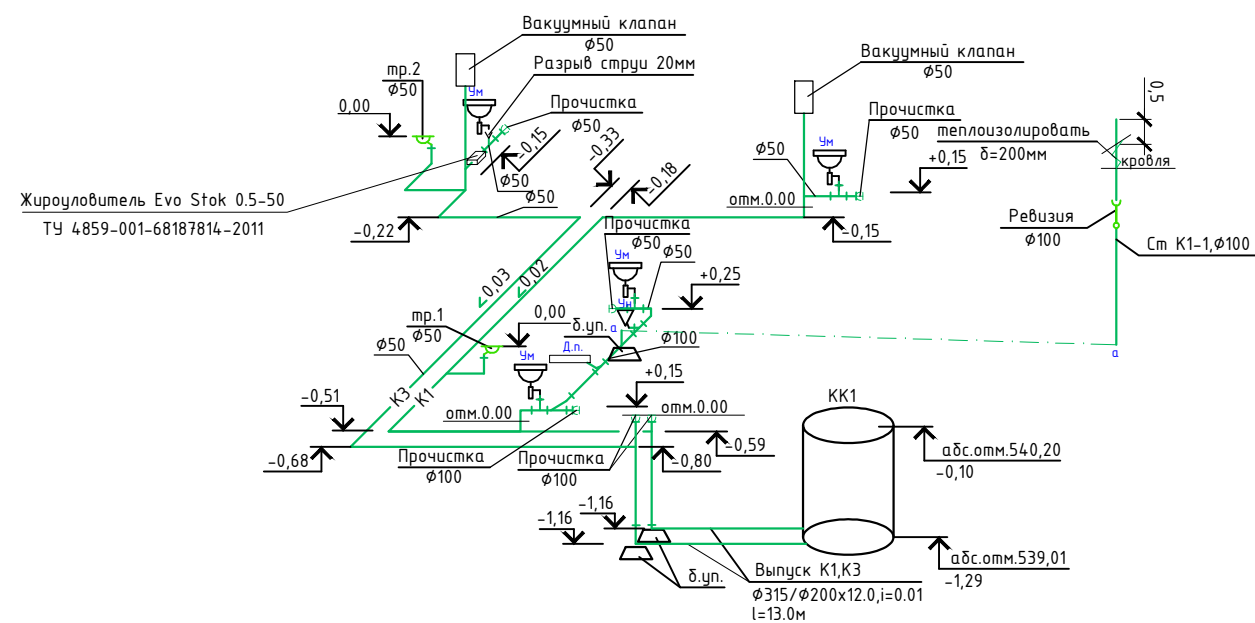
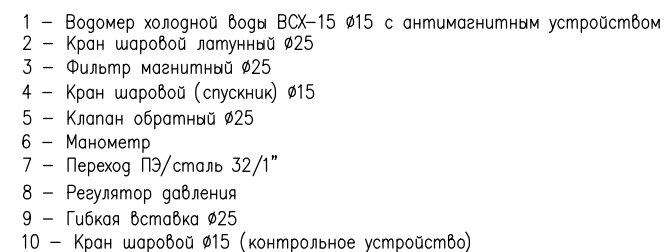
Сточные воды проектируемого здания самотеком сбрасываются в существующую сеть канализации здания с последующим сбросом в городскую уличную сеть канализации.

Внутренняя система водоотведения принята самотечной. Трубопроводы системы канализации приняты полипропиленовые по ТУ 2248-043-00284581-2000.

Прокладка магистральных канализационных труб, стояков и подводок предусматривается - открыто.

Для возможности чистки трубопроводов в случае их загрязнения предусмотрены ревизии и прочистки. В местах скрытой прокладки ревизий и прочисток предусмотреть установку смотровых лючков размером 30см х 20см.

						61-2017-ВК		
						Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г., г.Улан-Удэ, Республика Бурятия		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист
Разраб.		Барский И.М.		ИИ	06.05		Р	1
						Общие данные	ИП Барский И.М.	



						61-2017-ВК		
						Магазин "Титан" по ул.Революции 1905г., г.Улан-Удэ, Республики Бурятия		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Барский И.М.			06.05	Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист
							Р	4
						Водомерный узел Схема водоснабжения и канализации	ИП Барский И.М.	

Технические условия
на подключение к сетям водоснабжения/водоотведения

№ 25 от 02 марта 2020 г

На ваш запрос от 20 февраля 2020 г № 22 МУП "Водоканал" сообщает:

Технические условия предоставлены: ИП Назаровой Т.Н.
во изменение ТУ № 30 от 26.01.2018 г.

Объект: Магазин по ул. Революции 1905 г

1) Максимальная нагрузка в возможных точках подключения:
1,25 (в т.ч. полив-0,8) м³/сут., 0,673 м³/час, 0,414 л/с, 10 л/сек-наружное пожаротушение

Водоснабжение:

1) Точка подключения: Сущ.водопровод по ул. Революции 1905 г, Дсущ= 150 мм, сущ. колодец № 3021 с отм. К-539,41
Тр-535,78

2) Точка подключения:

Водоотведение:

1) Точка подключения:

2) Точка подключения:

3) Срок подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определяемый в том числе в зависимости от сроков реализации инвестиционных программ:
июль 2020 г

4) Срок действия технических условий: 3 года

Информация о плате за подключение (в части подключаемой мощности) объекта капитального строительства водоснабжения/водоотведения

1) Данные о тарифе на подключение, утвержденном на момент выдачи технических условий:

Водоснабжение: 130,207 тыс.руб./м³час (включая НДС)

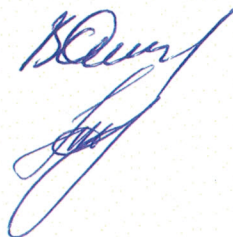
Водоотведение: 74,592 тыс.руб./м³час (включая НДС)

2) Дата окончания срока действия указанного тарифа (если период действия этого тарифа истекает ранее окончания срока действия технических условий): 31.12.2020 г.

3) Дата повторного обращения за информацией о плате за подключение (если на момент выдачи технических условий тариф на подключение на период их действия не установлен):

Главный инженер

Начальник ПТО



В.Р. Очиров

А. В. Антонов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водомерный узел (с регулятором давления на 1 дом)							
	1. Счетчик воды тахометрический ОАО "Тепловодомер" с функцией GSM (сотовой) передачи Ø15	BCX-15			шт	1		
	2. Фильтр магнитный муфтовый Ø25	ФММ-25			шт	1		
	3. Кран шаровый муфтовый Ø25	11Ø27n1			шт	4		
	4. Кран шаровый Ø15				шт	3		
	6. Кран шаровый для манометра	КШ-15			шт	3		
	7. Закладная под манометр	Зкч-46-70			шт	3		
	8. Манометр технический до 6 атм	МП 3-УХ16			шт	3		
	9. Клапан обратный Ø25				шт	1		
	10. Уголок стальной 50х50х5				кг	2		
	11. Труба стальная водопроводная Ø25	ГОСТ 3262-75			м	3		
	12. Труба стальная водопроводная Ø15	ГОСТ 3262-75			м	0.6		
	13. Клапан понижения давления фирмы HONEYWELL марки D04FS-1/2"A Ø15				шт	1		
	14. Переход ПЭ/сталь 32/1"				шт	1		
	15. Труба стальная электросварная Ø273х7 под футляр l = 1м	ГОСТ 10704-91			шт	1		
	16. Гибкая вставка Ø25				шт	1		

						61-2017-ВК.СО					
Изм	Колич	Лист	N док	Подп.	Дата	Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Барский И.И.			Р				1	3	
					ИП Барский И.И.						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация внутренняя							
1	Трубы пластмассовые Ø100				м	60		
2	Трубы пластмассовые Ø50				м	140		
3	Упоры бетонные под стояки V=0.05м³				шт	3		
4	Маты Ламельный ТЕХНО толщиной 200мм.				м²/м³	0,5/0.1		
5	Лючек смотровой 30см х 40 см				компл	3		
6	Жироуловитель Evo Stok 0.5–50				шт	1		
7	Прочистка Ду100/Ду50				шт/шт	10/6		
8	Ревизия вертикальная Ду100				шт	1		
9	Трап “сухой” с гидрозатвором Ду50 сеч. 100х100				шт	2		
10	Вакуумный клапан Ду50				шт	2		
11	ИзоКорсис – канализационная труба из полипропилена Ø110х9,5 SN8 в защитном кожухе Ø200 SN8 из полипропилена с ППУ утеплением толщиной 45мм				м	12		
12	Подпольный канал 500х500х1000(h)				м	18		
	Водоснабжение В1, Т3							
1	Трубы полипропиленовые PPR PN20 Ø32х5,4	ГОСТ Р 52134–2003			м	20		
2	- Ø25х4,2	ГОСТ Р 52134–2003			м	60		
3	- Ø20х3,4	ГОСТ Р 52134–2003			м	50		
4	Кран шаровый Ø15				шт	14		
5	Сталь угловая 50х50х5	ГОСТ Р 52134–2003			кг	100		
6	Теплоизоляция “Penoflex” δ=9мм Ø32/Ø25/Ø20				м/м/м	18/50/40		
7	Гильзы для труб Ø57х3.0	Гост 10704–91			м	10		
8	Кран шаровый Ø15(спускники)				шт	1		
9	Автоматический воздухоотводчик Wind15				шт	1		
10	Кран поливочный наружный в нише на высоте 0,4м от отмостки				компл.	1		
	а)вентиль запорный муфтовый 15ч8р2 Ø15				шт	1		
	б)гибкий шланг Ø15 l=20м				шт	1		
Изм Коллич Лист N док Подп. Дата 61-2017-BK.CO Лист Разраб. Барский И.М. 3								