



ООО «БМТ»

600033, Россия, г. Владимир, ул. Элеваторная 6
КПП 332701001 ИНН 3327124320 ОГРН 1143327005722
Телефон: (4922) 52-23-50 (53, 54) Факс: (4922) 52-23-14
E-mail: vladimir@vladbmt.ru Сайт: www.vladbmt.ru

Заказчик: ООО «ИНТЕР ТЭК» г.Москва

**Выполнение проектных работ по техническому
переворужению (модернизации)
системы очистки сточных вод ВПУ
с заведением стоков в цикл станции
и доведением солеконцентрата до уровня
товарной продукции, а качества сточных вод
до уровня нормативных
для Уфимской ТЭЦ-4 филиала ООО «БГК»**

Проектная документация

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических
мероприятий,
содержание технологических решений

Подраздел 5.7.2. Технологические решения. Внутриплощадные
технологические сети

БМ2529.00.00.00.00-ИОС7.2



ООО «БМТ»

600033, Россия, г. Владимир, ул. Элеваторная 6
КПП 332701001 ИНН 3327124320 ОГРН 1143327005722
Телефон: (4922) 52-23-50 (53, 54) Факс: (4922) 52-23-14
E-mail: vladimir@vladbmt.ru Сайт: www.vladbmt.ru

Заказчик: ООО «ИНТЕР ТЭК» г.Москва

**Выполнение проектных работ по техническому
первооружению (модернизации)
системы очистки сточных вод ВПУ
с заведением стоков в цикл станции
и доведением солеконцентрата до уровня
товарной продукции, а качества сточных вод
до уровня нормативных
для Уфимской ТЭЦ-4 филиала ООО «БГК»**

Проектная документация

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических
мероприятий,
содержание технологических решений

Подраздел 5.7.2. Технологические решения. Внутриплощадные
технологические сети

БМ2529.00.00.00.00-ИОС7.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.А. Поворов

Е.Н. Орлина

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План наружных сетей	
3	План-схема наружных сетей	
4	Профиля внутриплощадочных технологических сетей. Промывные воды ХВО-I,	
	Элюаты ХВО-I	
5	Профиля внутриплощадочных технологических сетей.. Промывные воды ХВО-III,	
	Элюаты ХВО-III, сжатый воздух	
6	Профиля внутриплощадочных технологических сетей.Возврат от ХВО-III в	
	резервуары Е1* и Е7	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев	
	водопровода и канализации	
ТП 902.09-22.84*	Колодцы канализационные	
Серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей арматуры для	
	сетей и сооружений водопровода и канализации	
	Прилагаемые документы	
БМ 2529.00.00.00.00 - ИОС 7.2.С	Спецификация оборудования	6 листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Удостоверяю соответствие разработанного проекта действующим нормам, правилам и государственным стандартам.

Главный инженер проекта Урамонов Д.Р. _____.

Общие указания

3

Раздел «Наружные технологические сети» выполнен в составе проекта “Система очистки сточных вод ВПУ с заведением стоков в цикл станции и доведением солеконцентрата до уровня товарной продукции, а качества сточных вод до уровня нормативных для Уфимской ТЭЦ-4 филиала ООО «БГК» ”


Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Проектом предусматривается монтаж новых внутриплощадочных технологических сетей водоснабжения и водоотведения. Проектируемые трубопроводы приняты следующие:
Промывные воды ХВО-I из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ125х7,4мм;
Элюаты ХВО-I из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ110х6,6мм;
Промывные воды ХВО-III из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ125х7,4мм;
Элюаты ХВО-III из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ90х5,4мм;
Объединенные элюаты ХВО-I и ХВО-III из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ160х9,5мм;
Промывная вода Ф31/1-4; осветленная вода после СТО/3-4 (объединенные трубопроводы) из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ90х5,4мм;
Некачественный пермеат и гидропромывка ОММ1/1-2; моющий раствор ОММ1/1-2 (объединенные трубопроводы) из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ63х3,8мм;
Концентрат ОММ1/1-2; некачественный пермеат и гидропромывка ОММ2 (объединенные трубопроводы) из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ63х3,8мм;
Промывная вода Ф32/1-3; осветленная вода после СТО/1-2 (объединенные трубопроводы) из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ90х5,4мм;
Моющий раствор ОММ2; дистиллят некачественный ВА1/1-2, ВА2 (объединенные трубопроводы) из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ63х3,8мм;
Сжатый воздух (1370 м3/час (барботаж в резервуаре Е7)) из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 φ160х9,5мм;

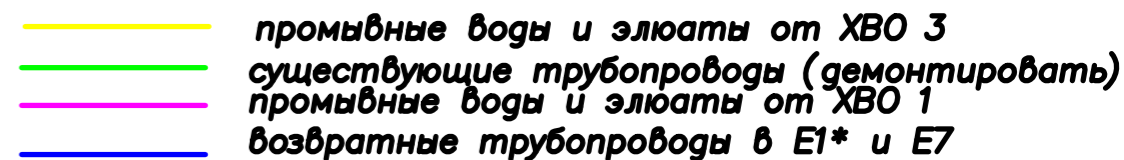
Все точки подключения к сетям уточняются по месту при монтаже
Соединения в точках подключения фланцевое. Обратные фланцы в точках подключения заложены в документации ООО «БМТ».

Предусмотреть отопление участков трубопроводов, проложенных открыто по эстакаде.

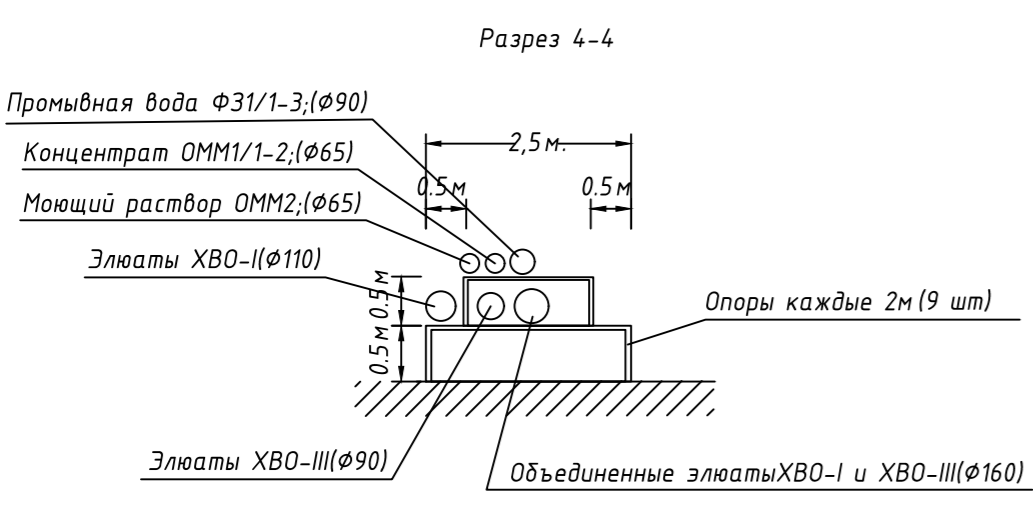
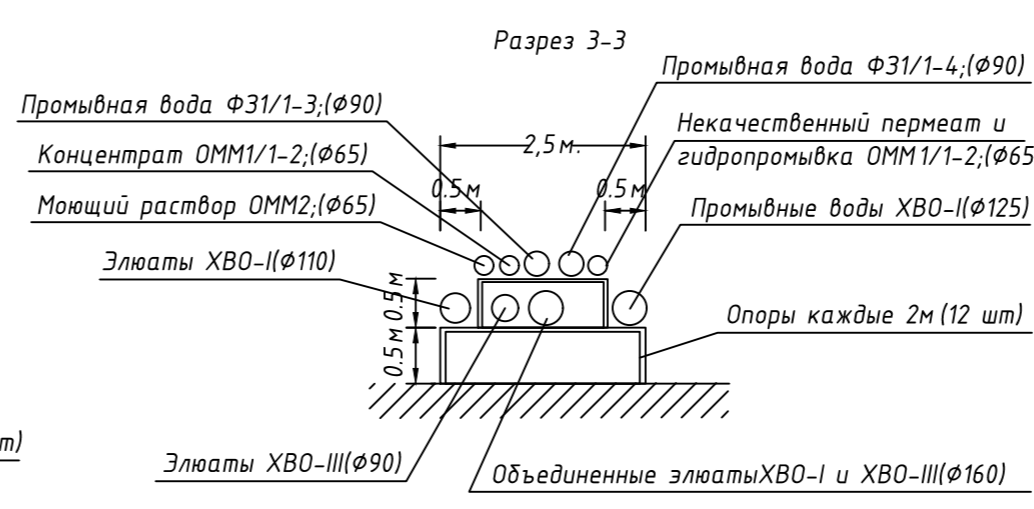
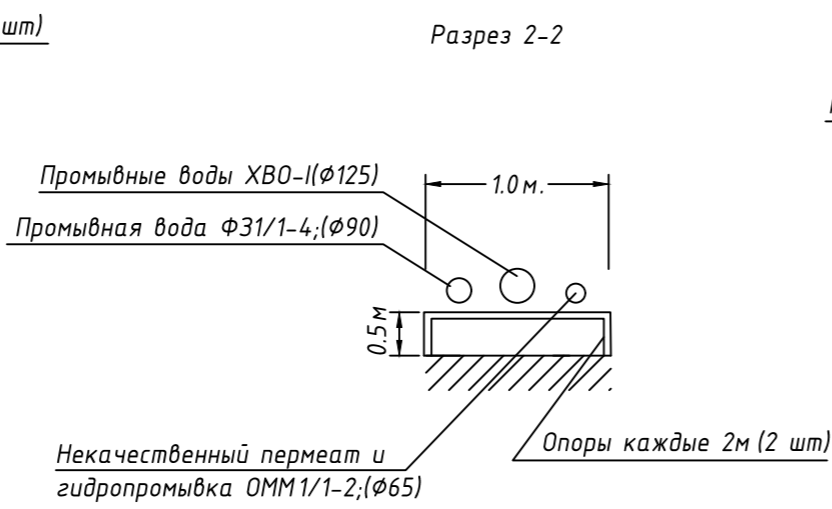
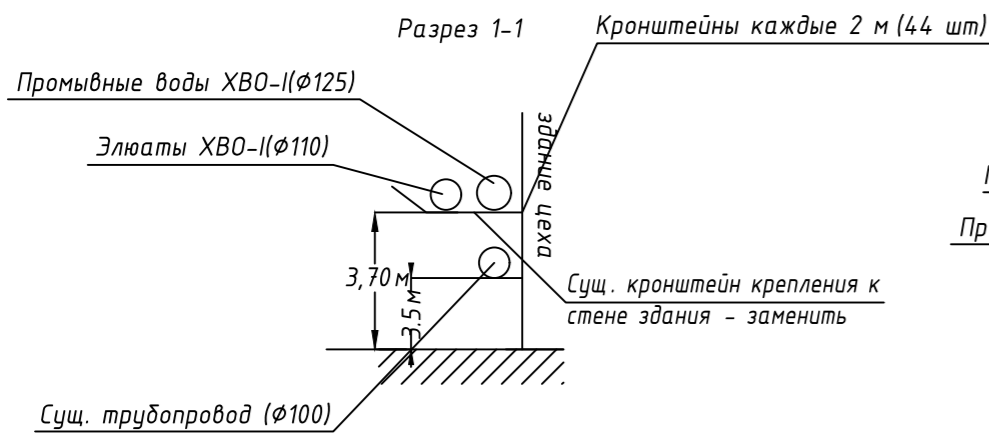
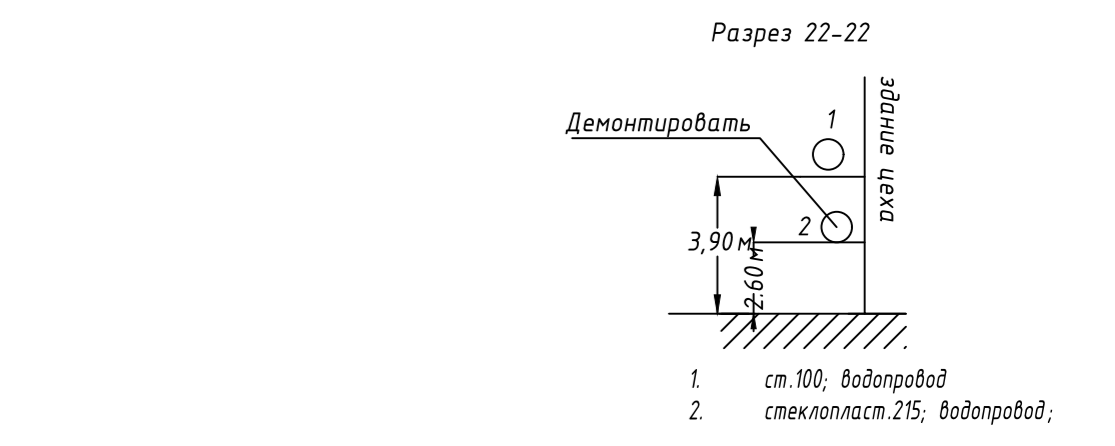
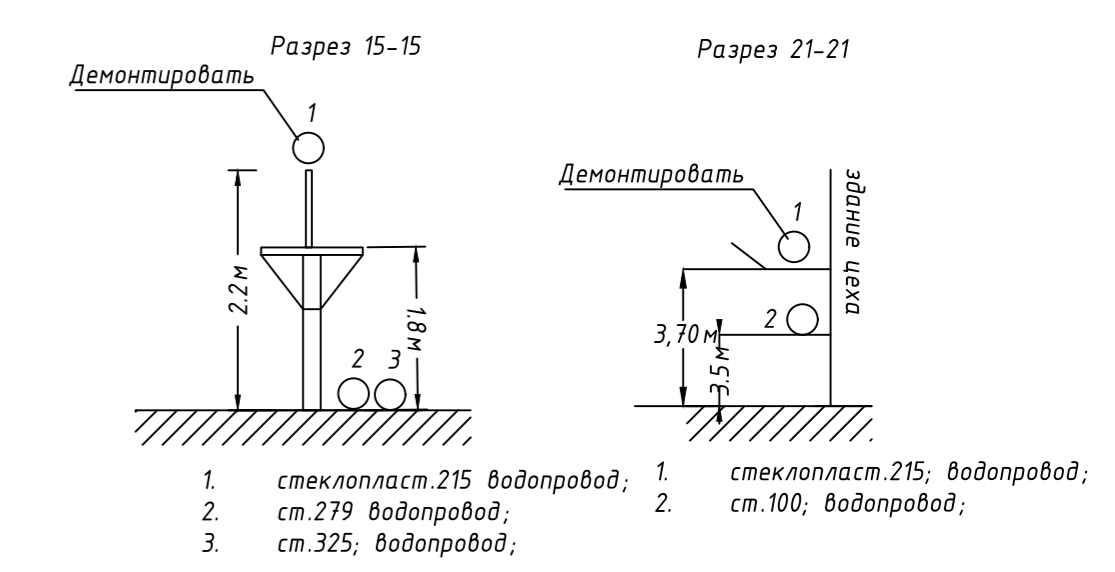
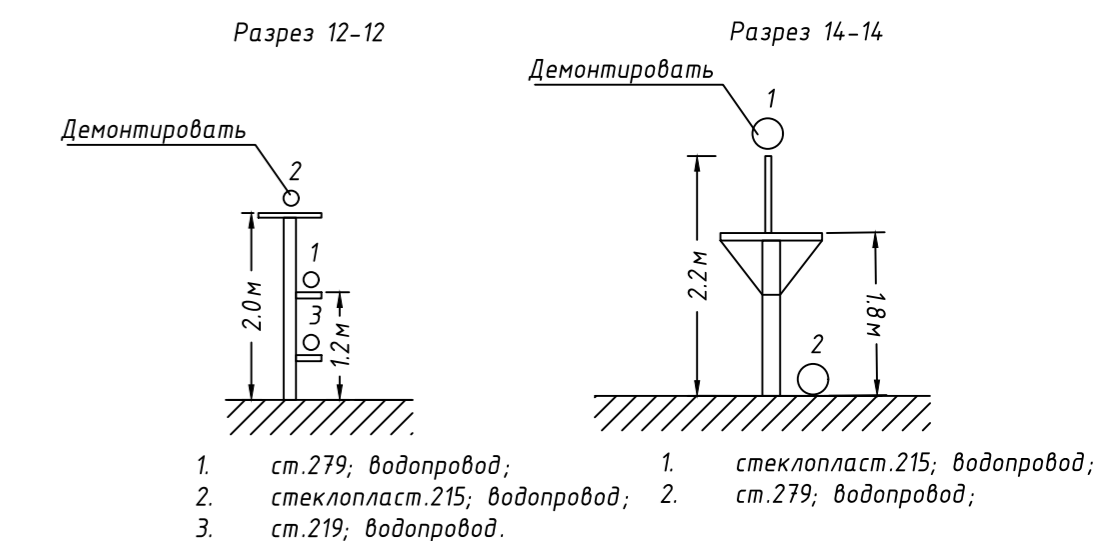
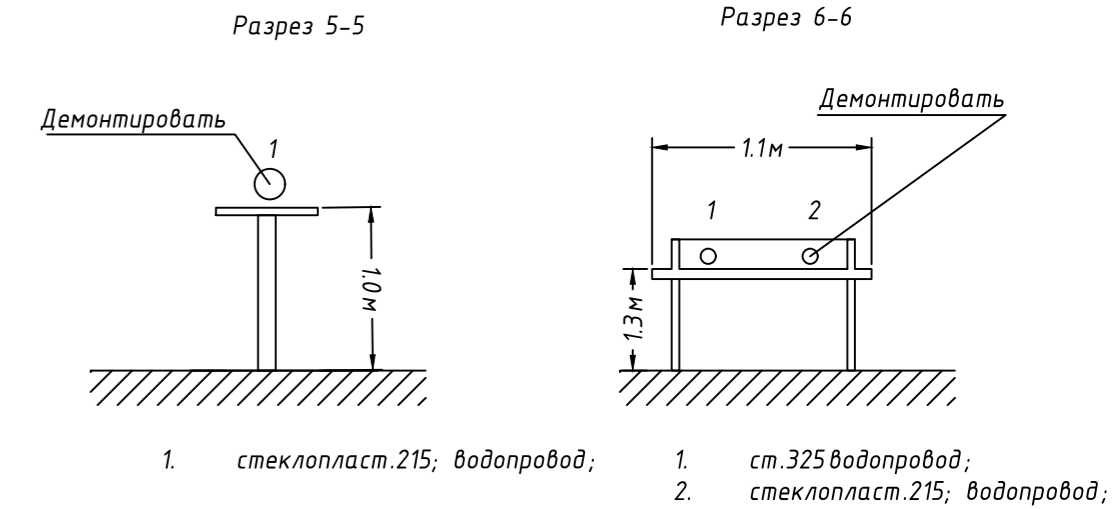
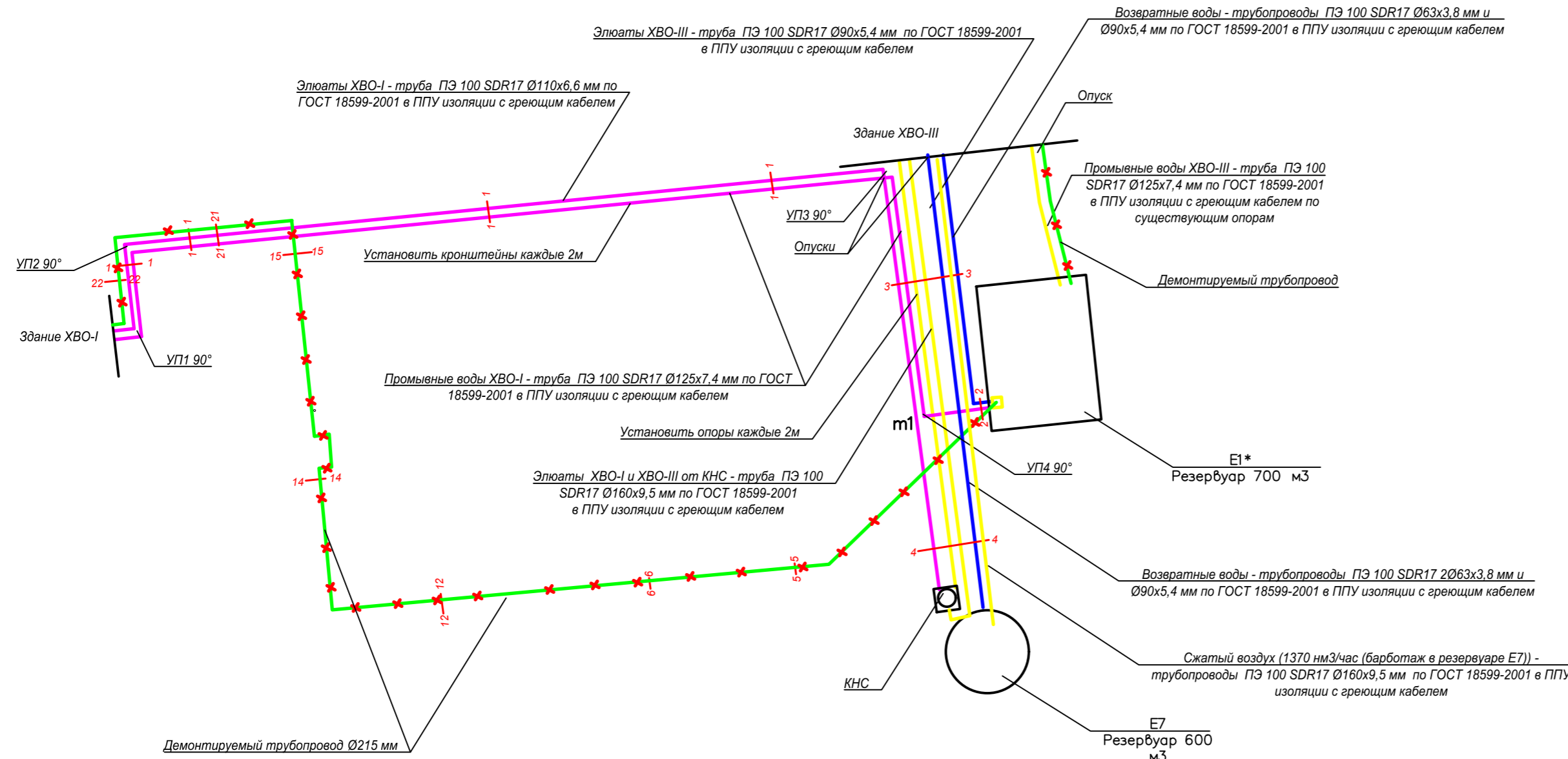
Предусмотреть демонтаж существующих трубопроводов, подводящих стоки к существующему заглубленному резервуару. Демонтировать водопровод из стеклопластиковой трубы φ215мм длиной 145 м.

						БМ 2529.00.00.00.00 - ИОС 7.2				
						Система очистки сточных вод ВПУ с заведением стоков в цикл станции и доведением солеконцентрата до уровня товарной продукции, а качества сточных вод до уровня нормативных для Уфимской ТЭЦ-4 филиала ООО “БГК”				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хадибуллин				10.20	Технологические решения. Внутриплощадочные технологические сети		П	1	6
Пров.	Урманов				10.20					
Н.контр.	Урманова				10.20					
ГИП	Урманов				10.20	Общие данные		 Призма <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>		

Формат А3

[illegible]

План-схема наружных сетей



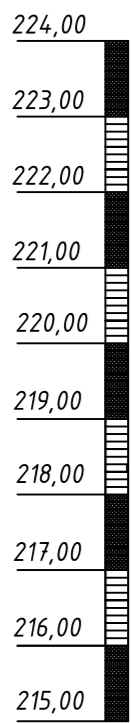
- Примечание:
- Протяженность трубопроводов смотри на профиле;
 - Все точки подключения к сетям уточняются по месту при монтаже;
 - Соединения в точках подключения фланцевое. Обратные фланцы в точках подключения заложены в документации ООО "БМТ";
 - Опоры расставить по месту.

						БМ 2529.00.00.00.00 - ИОС7.2		
						Система очистки сточных вод ВПУ с заведением стоков в цикл станции и доведением солеконцентрата до уровня товарной продукции, а качества сточных вод до уровня нормативных для Уфимской ТЭЦ-4 филиала ООО "БГК"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические решения. Внутриплощадочные технологические сети	Стадия	Лист
Разраб.	Хадибуллин				10.20	План-схема наружных сетей	П	3
Пров.	Урманов				10.20			
Н.контр.	Урманова				10.20			
ГИП	Урманов				10.20			
						Призма		
						ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ		

Внутриплощадочные технологические сети
Промывные воды ХВО-I, Элюаты ХВО-I

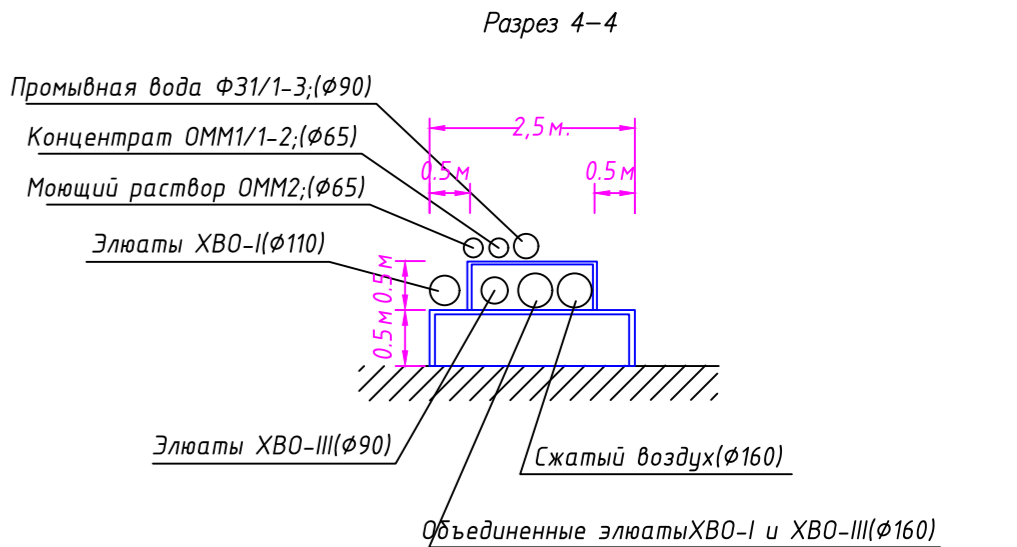
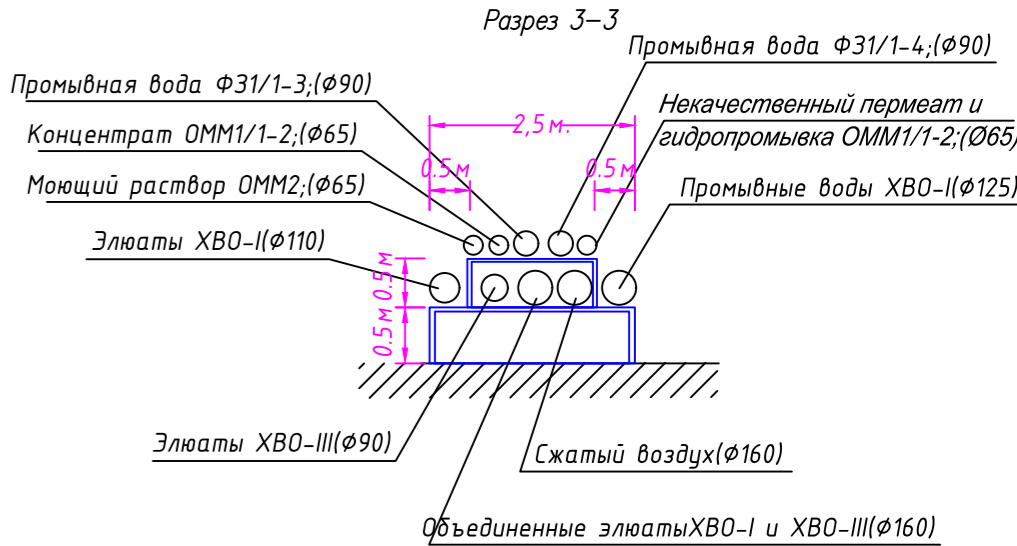
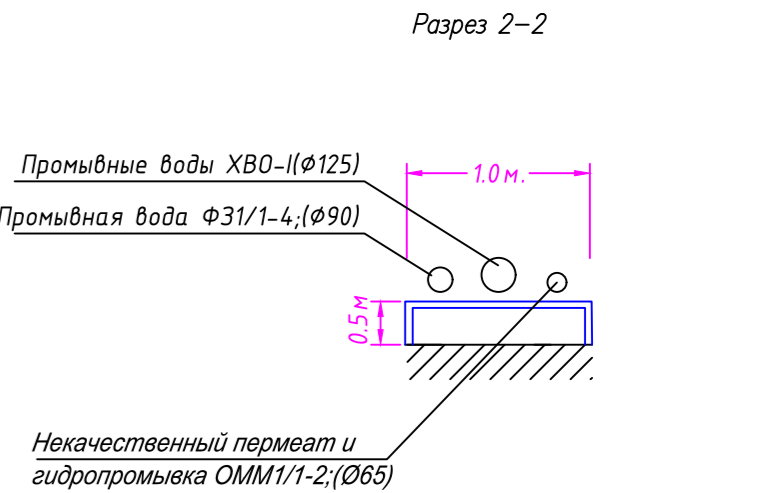
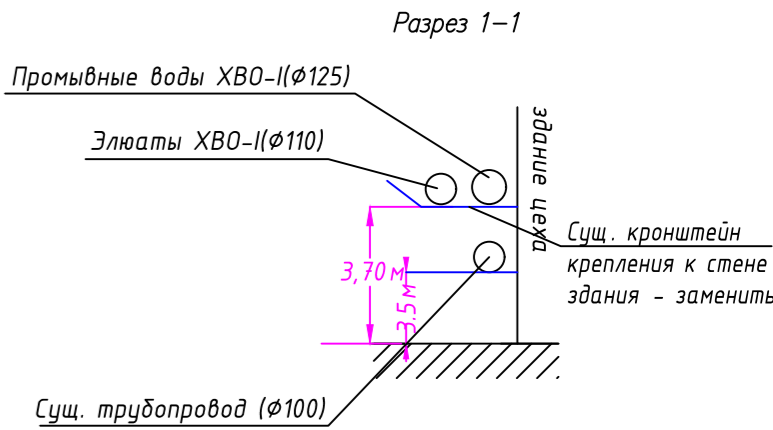
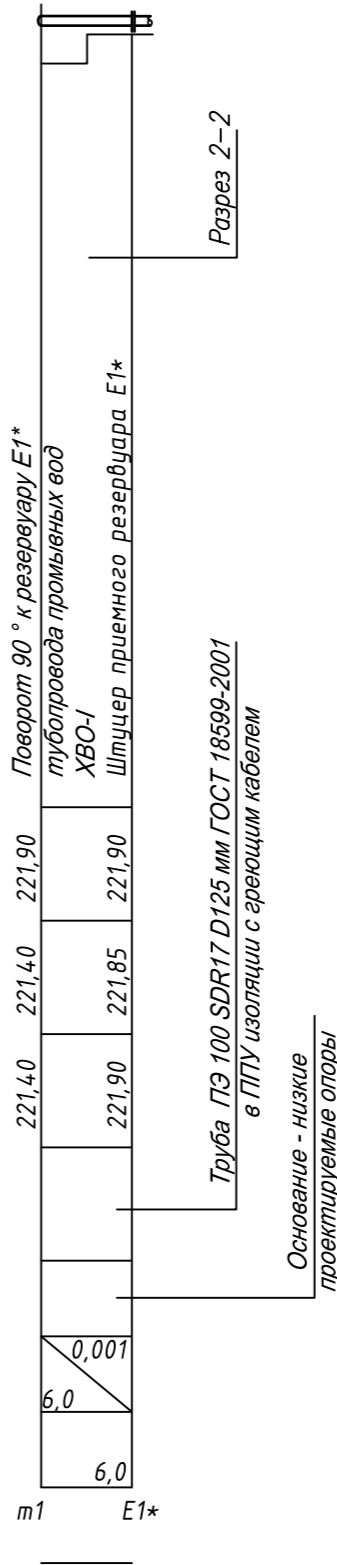
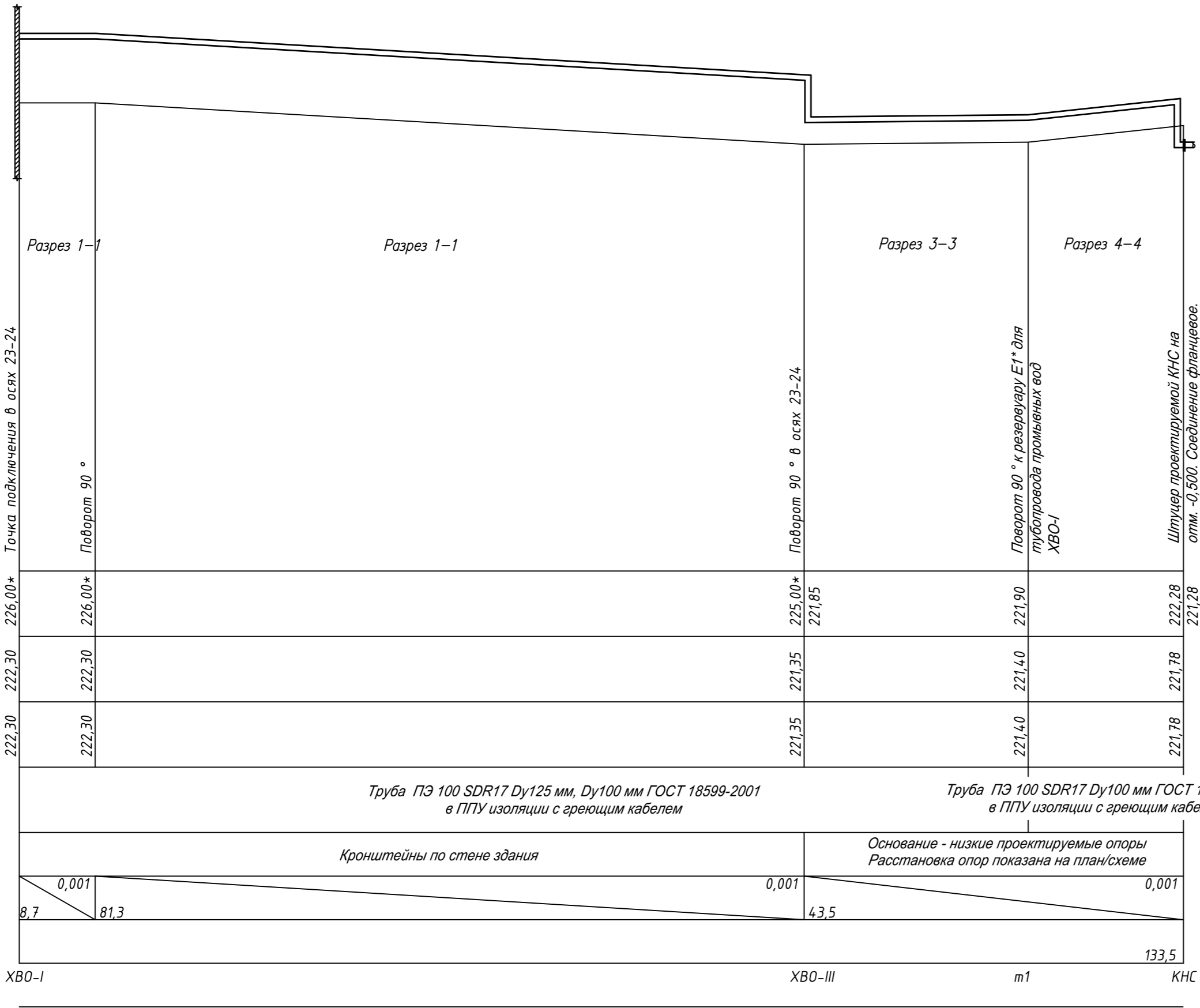
Промывные воды ХВО-I(φ125), Элюаты ХВО-I(φ100)

Промывные воды ХВО-I(φ125)



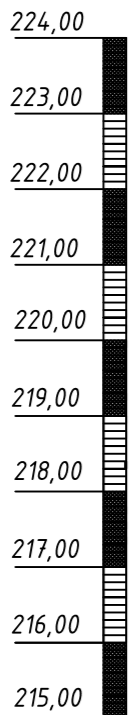
Масштаб:
горизонтальный - 1:500
вертикальный - 1:100

ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	
НАТУРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	
ОСНОВАНИЕ	
ДЛИНА	УКЛОН
РАССТОЯНИЕ	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ УГЛА ПОВОРОТА	



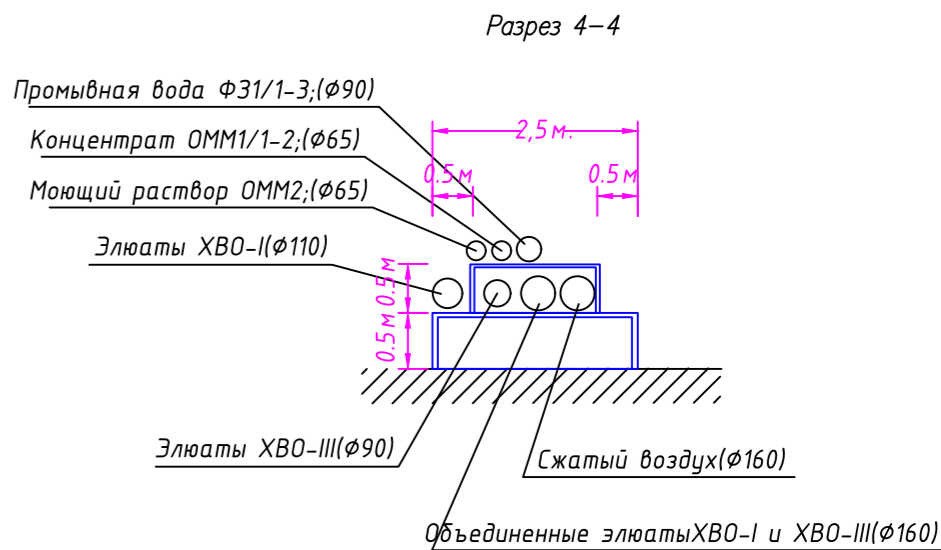
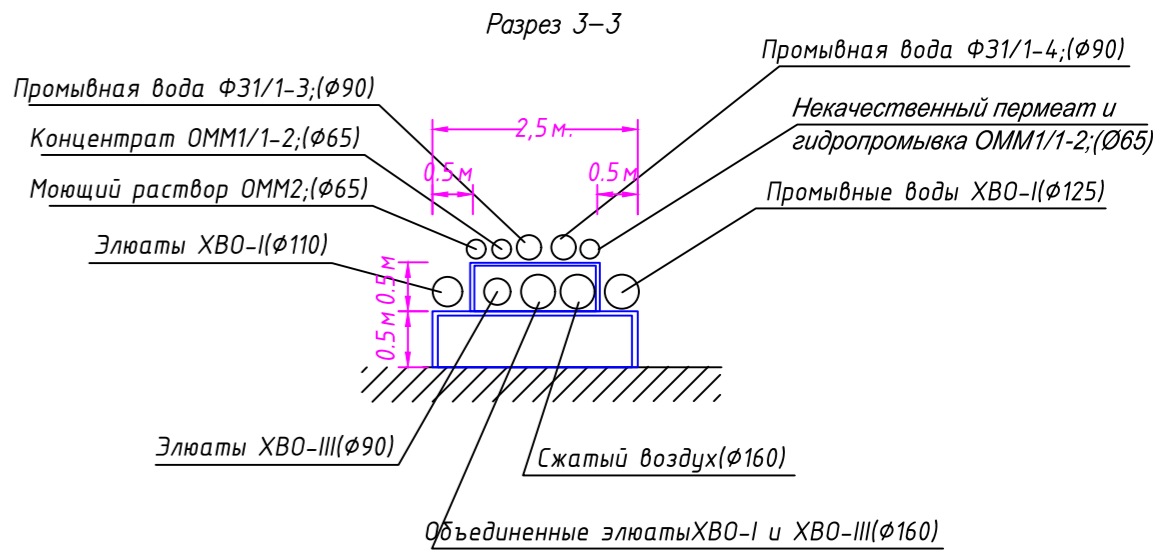
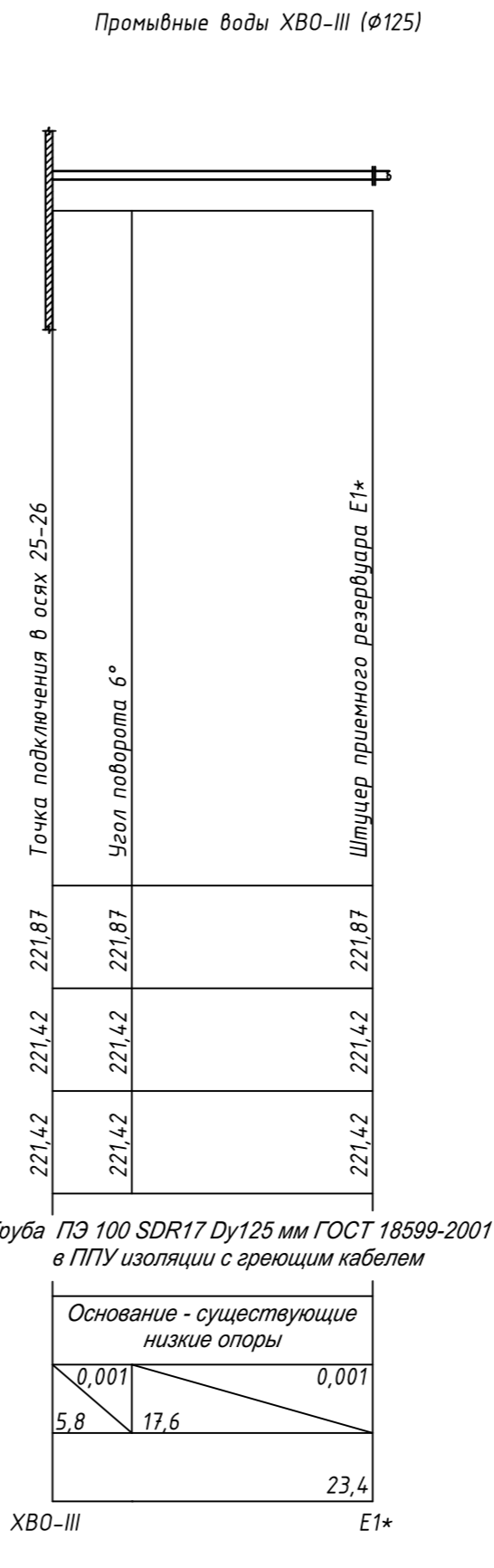
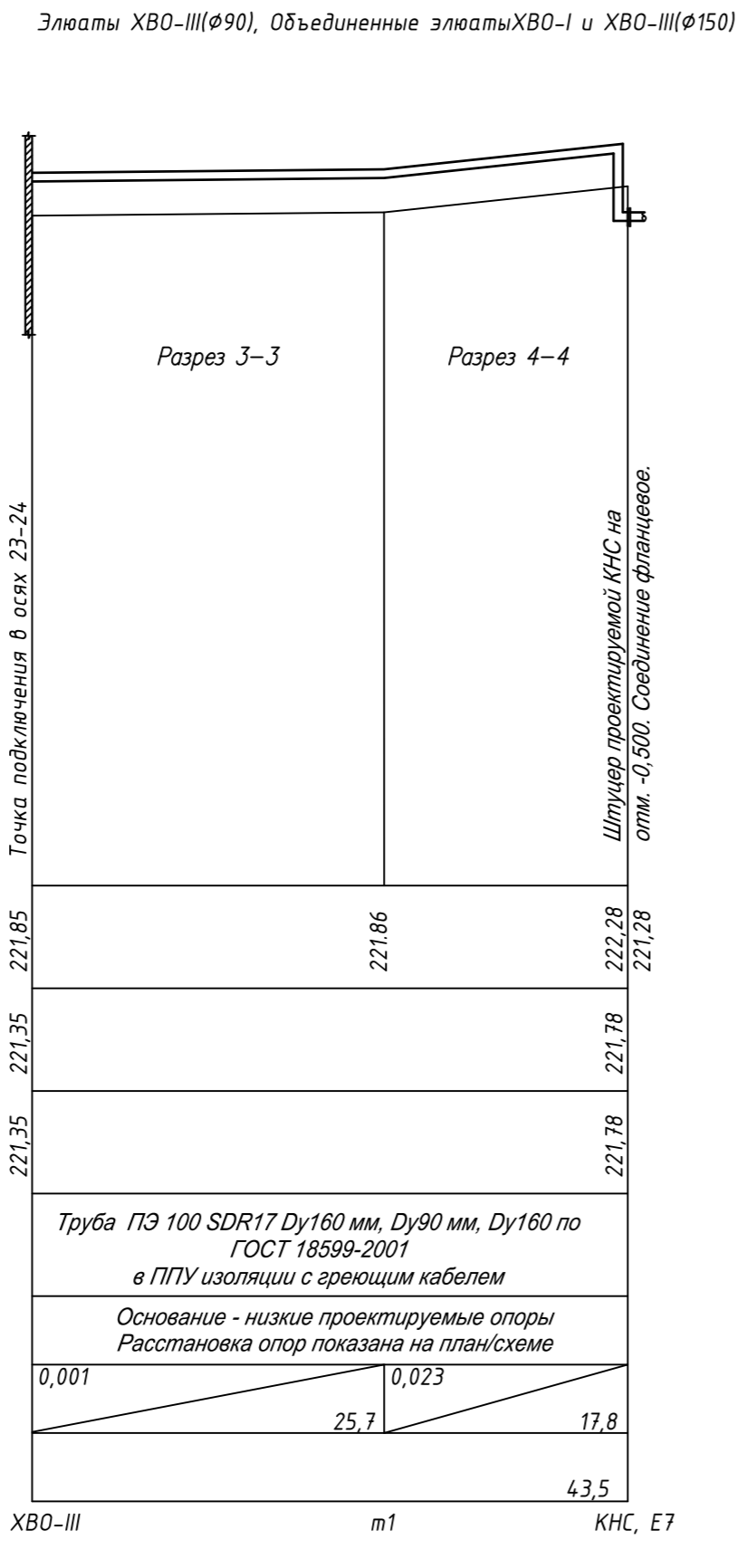
- Примечание:
- Протяженность трубопроводов принята без учета коэффициентов отходов.
 - Все точки подключения к сетям уточняются по месту при монтаже
 - Соединения в точках подключения фланцевое. Обратные фланцы в точках подключения заложены в документации ООО "БМТ".
 - Высоту крепления кронштейнов к стене здания уточнить по месту (*)

						БМ 2529.00.00.00.00 - ИОС7.2
						Система очистки сточных вод ВПУ с заведением стоков в цикл станции и доведением солеконцентрата до уровня товарной продукции, а качества сточных вод до уровня нормативных для Уфимской ТЭЦ-4 филиала ООО "БГК"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Хадибуллин				10.20	Технологические решения.
Пров.	Урманов				10.20	Внутриплощадочные технологические сети
Н.контр.	Урманова				10.20	Профиля внутриплощадочных технологических сетей. Промывные воды ХВО-I, Элюаты ХВО-I
ГИП	Урманов				10.20	
						Стадия Лист Листов
						П 4
						Призма








Масштаб:
горизонтальный - 1:500
вертикальный - 1:100

ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	
НАТУРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	
ОСНОВАНИЕ	
ДЛИНА	УКЛОН
РАССТОЯНИЕ	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ УГЛА ПОВОРОТА	

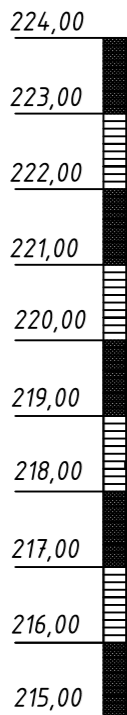


Примечание:

1. Протяженность трубопроводов принята без учета коэффициентов отходов.
2. Все точки подключения к сетям уточняются по месту при монтаже
3. Соединения в точках подключения фланцевое. Обратные фланцы в точках подключения заложены в документации ООО "БМТ".

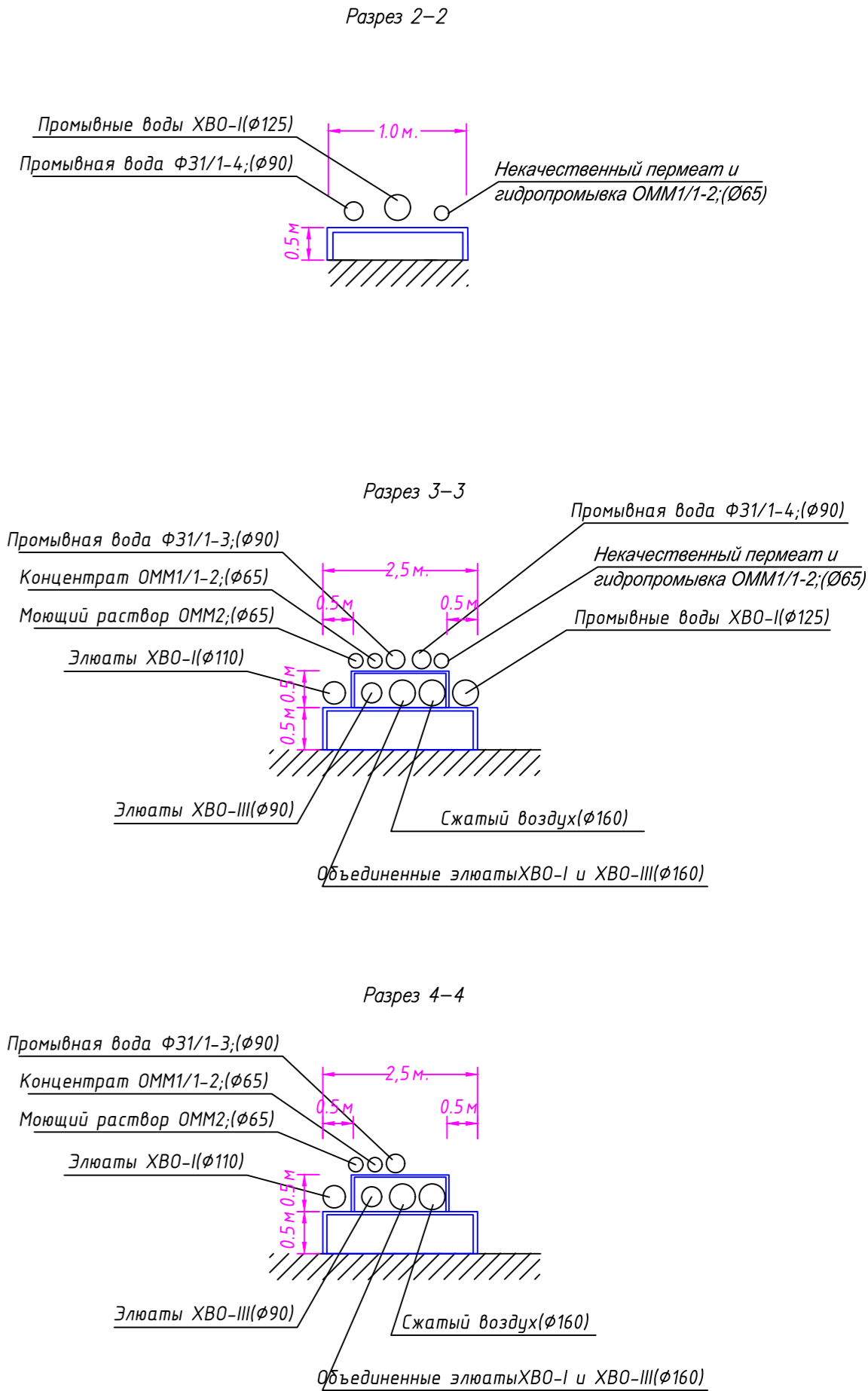
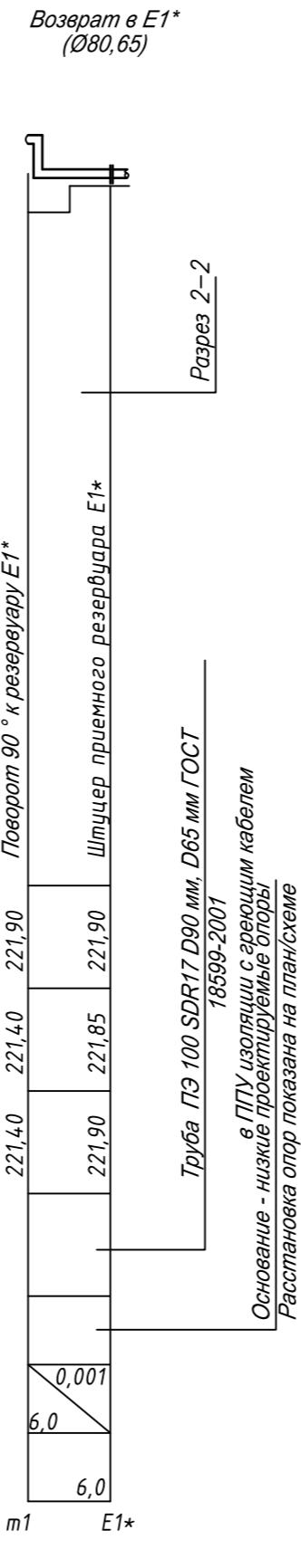
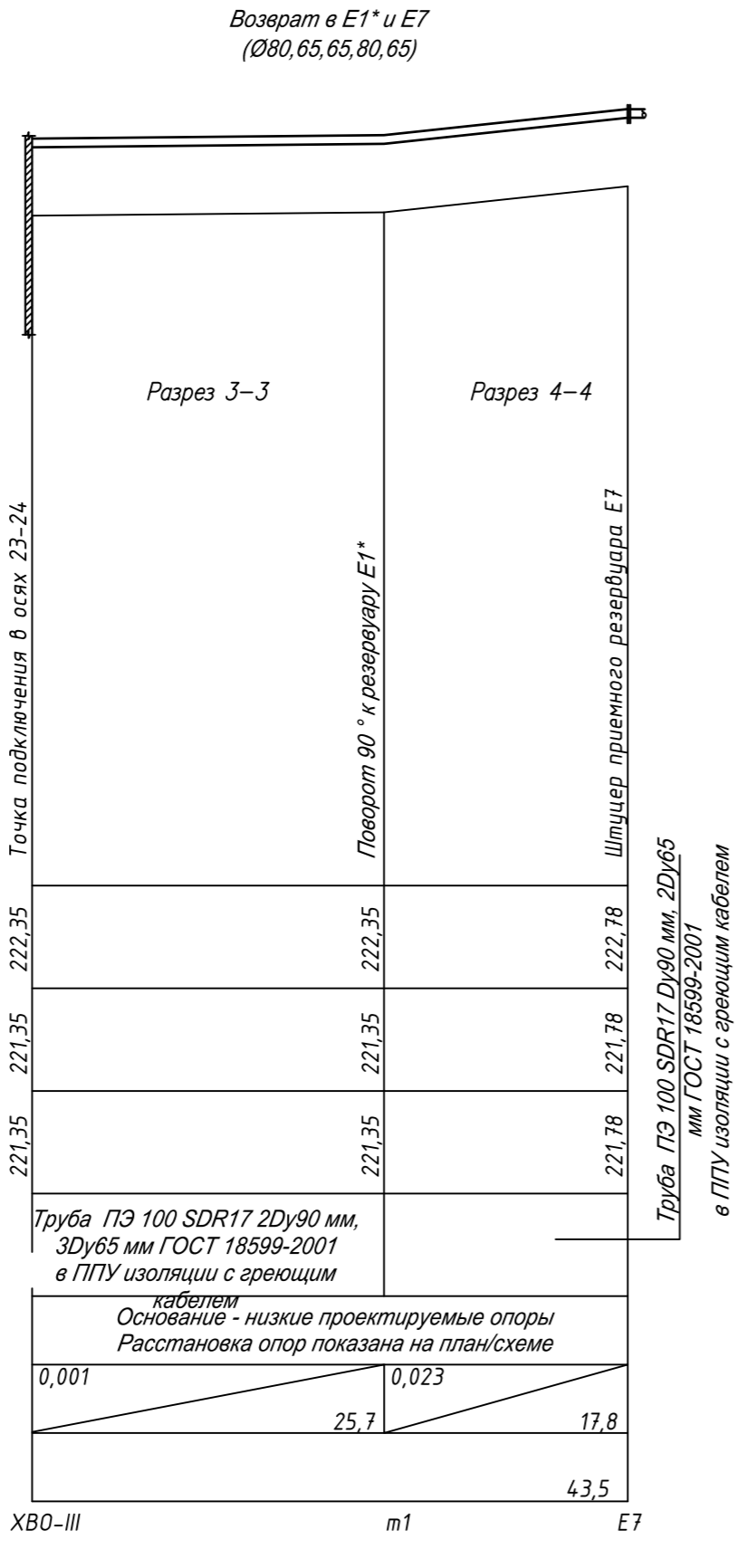
						БМ 2529.00.00.00.00 – ИОС7.2				
						Система очистки сточных вод ВПУ с заведением стоков в цикл станции и доведением солеконцентра до уровня товарной продукции, а качества сточных вод до уровня нормативных для Уфимской ТЭЦ-4 филиала ООО "БГК"				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабибуллин				10.20	Технологические решения.		П	5	
Проб.	Урманов				10.20	Внутриплощадочные технологические сети				
Н.контр.	Урманова				10.20	Профиля внутриплощадочных технологических сетей. Промыльные воды ХВО-III, Элюаты ХВО-III, сжатый воздух			Призма	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ГИП	Урманов				10.20					

Внутриплощадочные технологические сети
Возврат от ХВО-III в резервуары Е1* и Е7



Масштаб:
горизонтальный - 1:500
вертикальный - 1:100

ОТМЕТКА НИЗА ИЛИ ЛОТКА ТРУБЫ	
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	
НАТУРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	
ОСНОВАНИЕ	
ДЛИНА	УКЛОН
РАССТОЯНИЕ	
НОМЕР КОЛОДЦА, ТОЧКИ УГЛА ПОВОРОТА	



- Примечание:
- Протяженность трубопроводов принята без учета коэффициентов отходов.
 - Все точки подключения к сетям уточняются по месту при монтаже
 - Соединения в точках подключения фланцевое. Обратные фланцы в точках подключения заложены в документации ООО "БМТ".

						БМ 2529.00.00.00.00 – ИОС7.2			
						Система очистки сточных вод ВПУ с заведением стоков в цикл станции и доведением солеконцентрата до уровня товарной продукции, а качества сточных вод до уровня нормативных для Уфимской ТЭЦ-4 филиала ООО "БГК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Хадибуллин				10.20	Технологические решения. Внутриплощадочные технологические сети	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Урманов				10.20		П	6	
Н.контр.	Урманова				10.20	Профиля внутриплощадочных технологических сетей.Возврат от ХВО-III в резервуары Е1* и Е7			
ГИП	Урманов				10.20				

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

									10
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
	Промывные воды ХВО-III								
	1. Трубы полиэтиленовые "питьевые"	ПЭ 100 SDR17-125x7,4	ГОСТ 18599-01			м	26,0		С учетом опусков
	2. Втулка под фланец ПЭ	Д=125мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2		
	3. Фланец стальной для разъемных соединений								
	полиэтиленовых труб	Ду=125мм				шт	2		
	4. Изоляция ППУ полуцилиндры толщиной 50мм	Ду=125мм				м	26,0		
	5. Греющий кабель саморегулирующийся 17КСТМ для обогрева					м	27,0		
	водопроводных и канализационных труб								
	6. Комплект муфтировки греющего кабеля КМ-1					шт	1		
	7. Отвод сварной 90° односекционный ПЭ	Д=125мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2		
	8. Хомут стальной оцинкованный для трубы Ду 125 мм					шт	12		
	Элюаты ХВО-III								
	1. Трубы полиэтиленовые "питьевые"	ПЭ 100 SDR17-90x5,4	ГОСТ 18599-01			м	47,5		С учетом опусков
	2. Втулка под фланец ПЭ	Д=90мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2		
	3. Фланец стальной для разъемных соединений								
	полиэтиленовых труб	Ду=90мм				шт	2		
	4. Изоляция ППУ полуцилиндры толщиной 50мм	Ду=90мм				м	47,5		
	5. Греющий кабель саморегулирующийся 17КСТМ для обогрева					м	48,5		
	водопроводных и канализационных труб								
	6. Комплект муфтировки греющего кабеля КМ-1					шт	1		
	7. Отвод сварной 90° односекционный ПЭ	Д=90мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	4		
	8. Хомут стальной оцинкованный для трубы Ду 80 мм					шт	22		
									Лист
					БМ 2529.00.00.00.00 - ИОС7.2.С				2
					Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

									11				
			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		
				Объединенные элюаты ХВО-I и ХВО-III									
				1. Трубы полиэтиленовые "питьевые" ПЭ 100 SDR17-160x9,5	ГОСТ 18599-01			м	48,5		С учетом опусков		
				2. Втулка под фланец ПЭ Д=160мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2				
				3. Фланец стальной для разъемных соединений									
				полиэтиленовых труб Ду=160мм				шт	2				
				4. Изоляция ППУ полуцилиндры толщиной 50мм Ду=150мм				м	48,5				
				5. Греющий кабель саморегулирующийся 17КСТМ для обогрева				м	49,5				
Согласовано				водопроводных и канализационных труб									
				6. Комплект муфтировки греющего кабеля КМ-1				шт	1				
				7. Отвод сварной 90° односекционный ПЭ Д=160мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	4				
				8. Хомут стальной оцинкованный для трубы Ду 150 мм				шт	22				
				Промывная вода Ф31/1-4; осветленная вода после СТО/З-4									
				1. Трубы полиэтиленовые "питьевые" ПЭ 100 SDR17-90x5,4	ГОСТ 18599-01			м	35,2		С учетом опусков		
				2. Втулка под фланец ПЭ Д=90мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2				
				3. Фланец стальной для разъемных соединений									
				полиэтиленовых труб Ду=90мм				шт	2				
Взам. инв. №				4. Изоляция ППУ полуцилиндры толщиной 50мм Ду=90мм				м	35,2				
				5. Греющий кабель саморегулирующийся 17КСТМ для обогрева				м	36,0				
				водопроводных и канализационных труб									
				6. Комплект муфтировки греющего кабеля КМ-1				шт	1				
				7. Отвод сварной 90° односекционный ПЭ Д=90мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	3				
				8. Хомут стальной оцинкованный для трубы Ду 80 мм				шт	16				
Подп. и дата													
Инв. № подл.													
							Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
							БМ 2529.00.00.00.00 - ИОС 7.2.С				Лист		
											3		

Согласовано	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	Количество	Масса единицы, кг	12 Примечание			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
					Некачественный пермеат и гидропромывка ОММ1/1-2;										
					мощный раствор ОММ1/1-2										
					1. Трубы полиэтиленовые "питьевые" ПЭ 100 SDR17-63х3,8	ГОСТ 18599-01			м	35,2		С учетом опусков			
					2. Втулка под фланец ПЭ Д=63мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2					
					3. Фланец стальной для разъемных соединений										
					полиэтиленовых труб Ду=63мм				шт	2					
					4. Изоляция ППУ полуцилиндры толщиной 50мм Ду=63мм				м	35,2					
					5. Греющий кабель саморегулирующийся 17КСТМ для обогрева				м	36,0					
					водопроводных и канализационных труб										
					6. Комплект муфтировки греющего кабеля КМ-1				шт	1					
					7. Отвод сварной 90° односекционный ПЭ Д=90мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	3					
					8. Хомут стальной оцинкованный для трубы Ду 65 мм				шт	16					
					Концентрат ОММ1/1-2; некачественный пермеат и										
					гидропромывка ОММ2										
					1. Трубы полиэтиленовые "питьевые" ПЭ 100 SDR17-63х3,8	ГОСТ 18599-01			м	47,5		С учетом опусков			
	2. Втулка под фланец ПЭ Д=63мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2									
	3. Фланец стальной для разъемных соединений														
	полиэтиленовых труб Ду=63мм				шт	2									
	4. Изоляция ППУ полуцилиндры толщиной 50мм Ду=63мм				м	47,5									
	5. Греющий кабель саморегулирующийся 17КСТМ для обогрева				м	48,5									
	водопроводных и канализационных труб														
	6. Комплект муфтировки греющего кабеля КМ-1				шт	1									
	7. Отвод сварной 90° односекционный ПЭ Д=63мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	4									
	8. Хомут стальной оцинкованный для трубы Ду 65 мм				шт	22									
					БМ 2529.00.00.00.00 - ИОС7.2.С							Лист			
												4			

Согласовано	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	Количество	Масса единицы, кг	13 Примечание			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
					Промывная вода Ф32/1-3; осветленная вода после СТО/1-2										
					1. Трубы полиэтиленовые "питьевые" ПЭ 100 SDR17-90x5,4	ГОСТ 18599-01			м	47,5		С учетом опусков			
					2. Втулка под фланец ПЭ Ду=90мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2					
					3. Фланец стальной для разъемных соединений										
					полиэтиленовых труб Ду=90мм				шт	2					
					4. Изоляция ППУ полуцилиндры толщиной 50мм Ду=90мм				м	47,5					
					5. Грелый кабель саморегулирующийся 17КСТМ для обогрева				м	48,5					
					водопроводных и канализационных труб										
					6. Комплект муфтировки греющего кабеля КМ-1				шт	1					
					7. Отвод сварной 90° односекционный ПЭ Ду=90мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	4					
					8. Хомут стальной оцинкованный для трубы Ду 80 мм				шт	22					
					Моющий раствор ОММ2; дистиллят некачественный										
					ВА1/1-2, ВА2										
					1. Трубы полиэтиленовые "питьевые" ПЭ 100 SDR17-63x3,8	ГОСТ 18599-01			м	47,5		С учетом опусков			
					2. Втулка под фланец ПЭ Ду=63мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	2					
					3. Фланец стальной для разъемных соединений										
					полиэтиленовых труб Ду=63мм				шт	2					
					4. Изоляция ППУ полуцилиндры толщиной 50мм Ду=63мм				м	47,5					
					5. Грелый кабель саморегулирующийся 17КСТМ для обогрева				м	48,5					
					водопроводных и канализационных труб										
					6. Комплект муфтировки греющего кабеля КМ-1				шт	1					
	7. Отвод сварной 90° односекционный ПЭ Ду=63мм	ТУ 2248-001-91206629-2011			шт	4									
	8. Хомут стальной оцинкованный для трубы Ду 65 мм				шт	22									
					БМ 2529.00.00.00.00 - ИОС7.2.С							Лист			
												5			

[illegible]

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«28» августа 2020 г.

№8183

Саморегулируемая организация Союз проектных организаций «ПроЭк» (СРО Союз «ПроЭк»)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации**

105064, г. Москва, ул. Старая Басманная, д.14/2, строение 4,

<http://sro-proek.ru>, sro-proek@mail.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-185-16052013

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ПРИЗМА»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ПРИЗМА» (ООО «ПРИЗМА»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	0276943683
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1190280044525
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	450080 Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева, д. 170, оф. 502
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1379
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23 августа 2019 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	23 августа 2019 г., №763

Наименование	Сведения
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23 августа 2019 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
23 августа 2019 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку**

Наименование		Сведения
проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---	

Директор



А.С. Утюгов