



Российская Федерация  
ООО Проектно-конструкторское бюро  
"Энергостальпроект"

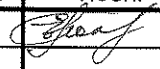
Объект: Капитальный ремонт в здании МБОУ  
"Средняя общеобразовательная школа №5  
(группы детей дошкольного возраста)"  
по ул Свердлова, 12 г.Югорск Тюменская обл.

Проектная документация

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

Подраздел б : "Система водоснабжения". Часть 1.

Шифр: 316-03-11 ИОС В

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	41-11		09.11



Российская Федерация  
ООО Проектно-конструкторское бюро  
"Энергостальпроект"

Объект: Капитальный ремонт в здании МБОУ  
"Средняя общеобразовательная школа №5  
(группы детей дошкольного возраста)"  
по ул Свердлова, 12 г.Югорск Тюменская обл.

Проектная документация

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

Подраздел 5 : "Система водоснабжения". Часть 1.

Шифр: 316-03-11 ИОС В

Генеральный директор

А. В. Трапезников

Главный инженер проекта

В.В. Кокорев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	41-11		09.11

# Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
316-03-11 ИОС В С	Содержание	2 Изм.1(нов.)
316-03-11 ИОС В СП	Состав проектной документации	3 Изм.1(нов.)
316-03-11 ИОС В	Текстовая часть	4 Изм.1(нов.)
	Разрешение на внесение изменений	6 Изм.1(нов.)
	Таблица регистрации изменений (текстовый документ)	7 Изм.1(нов.)
316-03-11 ИОС В	Графическая часть.	
	1. Общие данные	8 Изм.1(Зам.)
	2. План сетей В1, Т3, Т4 подвала.	9 Изм.1(Зам.)
	3. План 1-го этажа в осях "6-10". (Пищевблок). План сетей В1, Т3, Т4.	10
	4. План 2-го этажа. (Мед.блок). План В1, Т3, Т4.	11
	5. Принципиальная схема водоснабжения.	12 Изм.1(Зам.)

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	
Инв. № подл.	1	Нов.	41-11	09.11
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
	Разраб.	Поспелова		04.11
	Проверил	Лебедева		04.11
	Нач.отд.			04.11
	ГИП	Кокорев		04.11
316-03-11 ИОС В С				
Содержание				
			Стадия	Лист
			П	1
ООО ПКБ "Энергостальпроект"				

# Состав проектной документации

3

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	316-03 -11 - ПЗ	Пояснительная записка	
2	316-03 -11 - ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка.	
3	316-03 -11 - АР	Архитектурные решения.	
4	316-03 -11 - КР.1	Конструктивные и объемно-планировочные решения (выше отм. 0.000)	
	316-03-11- КР.ИР	Инженерные расчеты.	
5	316-03-11- ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений:	
5.а	316-03-11- ЭОМ	Система электроснабжения.	
5.б	316-03-11-В 316-03-11.1-В	Система водоснабжения. Часть1. Система водоснабжения. Часть2	
5.в	316-03-11- К	Система водоотведения.	
5.г	316-03-11-ОВ 316-03-11.1-ОВ	Отопление, вентиляция. Часть1. Отопление, вентиляция. Часть2	
5.д	316-03-11- СС	Сети связи	
5.е		Система газоснабжения.	Не разрабатывался
5.ж	316-03-11- ТХ	Технологические решения.	
6	316-03-11- ПОС	Проект организации строительства.	
7		Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разрабатывался
8	316-03-11- ПМООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	
9	316-03-11- МПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
10	316-03-11- ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
11	316-03-11- СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства.	
12	316-03-11- ИТМ ГОУЧС	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	
13	316-03-11- ЭФ	Энергоэффективность	
	№1470	Техническое заключение по результатам выполнения обмерных работ и обследования.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

1		Нов.	41-11		09.11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Поспелова			04.11
Проверил		Лебедева			04.11
Нач.отд.					04.11
ГИП		Кокорев			04.11

316-03-11 ИОС В СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО ПКБ "Энергостальпроект"

## Исходные данные

1. Утвержденное задание на проектирование.
2. Технические условия №2005 от 26.09.2011г. Департамент жилищно-коммунального комплекса и отчет по химическому составу питьевой воды на водоочистных сооружениях г.Югорска за август м-ц 2011г.
3. Техническое заключение по результатам выполнения обмерных работ и обследования на объекте: "Здание МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5 (группы детей дошкольного возраста)", расположенное по ул.Свердлова №12а в г.Югорск ХМАО-Югра Тюменской области".

## Общие указания

Настоящий проект выполнен в соответствии со СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения", СНиП 2.04.01-85\* "Внутренний водопровод и канализация зданий", монтаж выполнить на основании СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

Данным проектом предусматривается капитальный ремонт пищеблока (1 этаж в осях А-Г, 6-10) и медицинского блока (2 этаж в осях В-Г, 3-7) в здании МБОУ "СОШ №5" г.Югорска.

Детские ясли-сад с дневным пребыванием детей со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованные автоматическими стиральными машинами - количество детей - 280чел.

Внутренние сети холодного водоснабжения В1 дет.сада подсоединены к существующим наружным централизованным городским сетям холодной воды.

Горячая Т3 и циркуляционная вода Т4 от котельной.

Ввод сетей выполнен совместно с сетями отопления.

Анализ исходной воды, принятой на нужды хозяйственно-питьевого водоснабжения, соответствует требованиям СанПин2.1.4.1074-01 "Питьевая вода."

Существующие диаметры вводов В1,Т3,Т4  $\varnothing 100$ мм. Наружные сети холодного водоснабжения закольцованы.



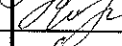

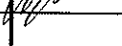
Давление в наружных сетях холодного водоснабжения 3,5 атм.

Подключение водопроводов выполнить после узлов учета.

Существующие водомерные узлы условным диаметром 15мм. Необходимо произвести замену существующих водомерных узлов на новые по проектным расходам воды на холодную, горячую и циркуляционную воду соответственно: ОСВ-32 на холодную и горячую воду, СГВ-15 на циркуляцию.

Перекладка магистральных сетей водоснабжения В1,Т3,Т4 в подвальном помещении выполнена отдельным проектом 316-03-11.1 В.

Перепланировка помещений пищеблока и мед.блока выполнена в соответствии с технологической частью проекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Перекладка магистральных сетей водоснабжения В1,Т3,Т4 в подвальном помещении выполнена отдельным проектом 316-03-11.1 В.										
			Перепланировка помещений пищеблока и мед.блока выполнена в соответствии с технологической частью проекта.										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1		Ноб.	41-11		09.11	316-03-11 ИОС В				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
			Разраб.	Поспелова			04.11	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Лебедева			04.11				П	1	2
			Нач.отд.				04.11				ООО ПКБ "Энергостальпроект"		
			ГИП	Кокорев			04.11						

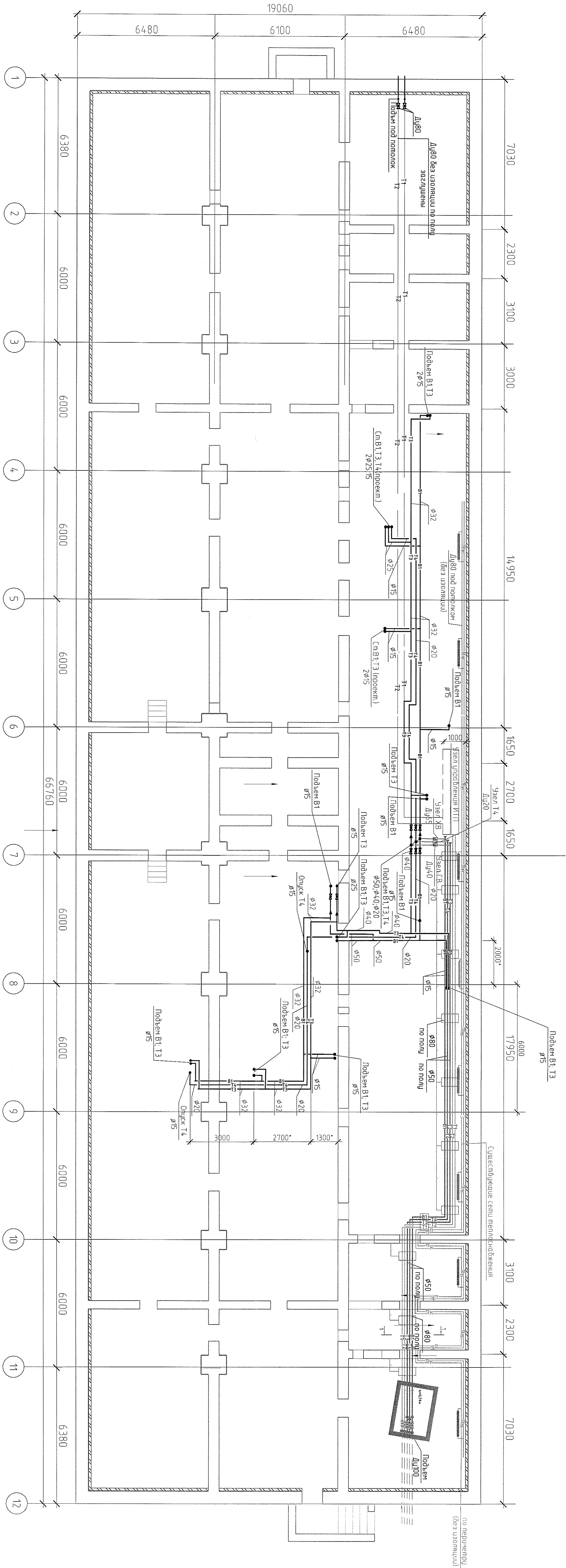












316-03-11 ИОС В				2 ЮЗОРСК, ХМАО ТЯМЕНСКАЯ ОБЛ.			
1	Зам. 4-1-11	Зам. 09.11		См. д. 11	Лист	Лист 2	Лист 3
Разработ.	Посметов	Посметов	Посметов	Посметов	Посметов	Посметов	Посметов
Проб.	Левченко	Левченко	Левченко	Левченко	Левченко	Левченко	Левченко
Нач. отд.	Кокорев	Кокорев	Кокорев	Кокорев	Кокорев	Кокорев	Кокорев
ИП							
План септа Б1, Т3, Т4 подвала.				Лист 2			



10

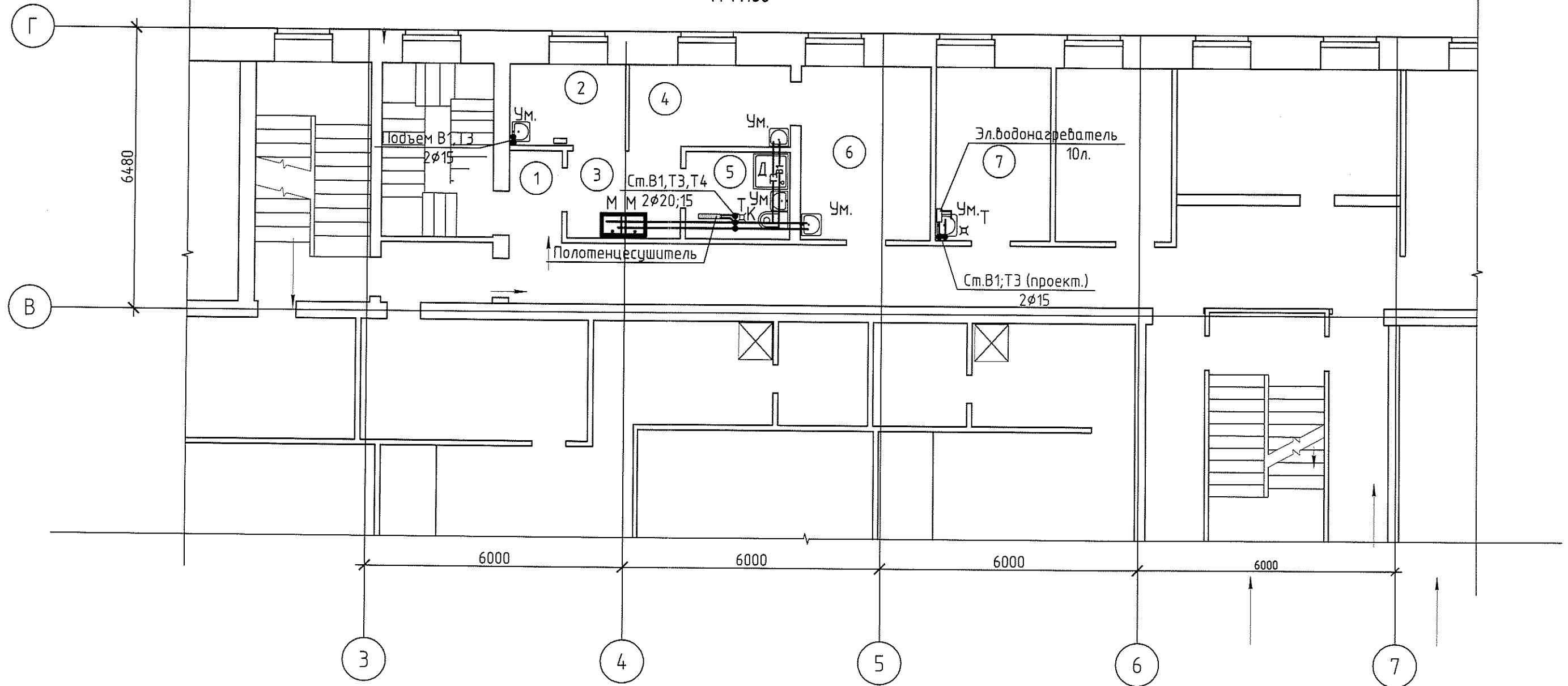


Экспликация помещений			Класс помещений
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	
1	Горячий цех	44,85	"Г"
2	Раздаточная	2,52	н/к
3	Прочечная	13,52	н/к
4	Кабинет директора детского сада	13,36	н/к
5	Мясо-рыбный цех с местом для обработки яиц	19,89	"Д"
6	Холодный цех	10,23	"Д"
7	Моечная кухонной посуды	8,94	н/к
8	Кончатка уборочного инвентаря с местом пригормолиения дезинфицирующих растворов	3,39	"Д"
9	Моечная обменной тары	3,30	н/к
10	Коридор	22,98	н/к
11	Тамбур	2,34	н/к
12	Гардеробная персонала	10,48	н/к
13	Душевая	2,08	н/к
14	Учуба льная	185	н/к
15	Сан узел	1,35	н/к
16	Кончатка персонала	8,09	н/к
17	Цех обработки овощей	14,66	"Д"
18	Кадабная овощей	7,82	"Д"
19	Камера временного хранения отходов	5,14	"Д"
20	Загрузочная	8,00	н/к
21	Кадабная сухих пробуктов	11,75	"Д"
22	Помещение для установки холодильников	10,81	"Д"

Экспликация помещений			Класс помещений
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	
1	Горячий цех	44,85	"Г"
2	Раздаточная	2,52	н/к
3	Прочечная	13,52	н/к
4	Кабинет директора детского сада	13,36	н/к
5	Мясо-рыбный цех с местом для обработки яиц	19,89	"Д"
6	Холодный цех	10,23	"Д"
7	Моечная кухонной посуды	8,94	н/к
8	Кончатка уборочного инвентаря с местом пригормолиения дезинфицирующих растворов	3,39	"Д"
9	Моечная обменной тары	3,30	н/к
10	Коридор	22,98	н/к
11	Тамбур	2,34	н/к
12	Гардеробная персонала	10,48	н/к
13	Душевая	2,08	н/к
14	Учуба льная	185	н/к
15	Сан узел	1,35	н/к
16	Кончатка персонала	8,09	н/к
17	Цех обработки овощей	14,66	"Д"
18	Кадабная овощей	7,82	"Д"
19	Камера временного хранения отходов	5,14	"Д"
20	Загрузочная	8,00	н/к
21	Кадабная сухих пробуктов	11,75	"Д"
22	Помещение для установки холодильников	10,81	"Д"

# План 2-го этажа (мед. пункт)



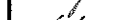


М 1:100

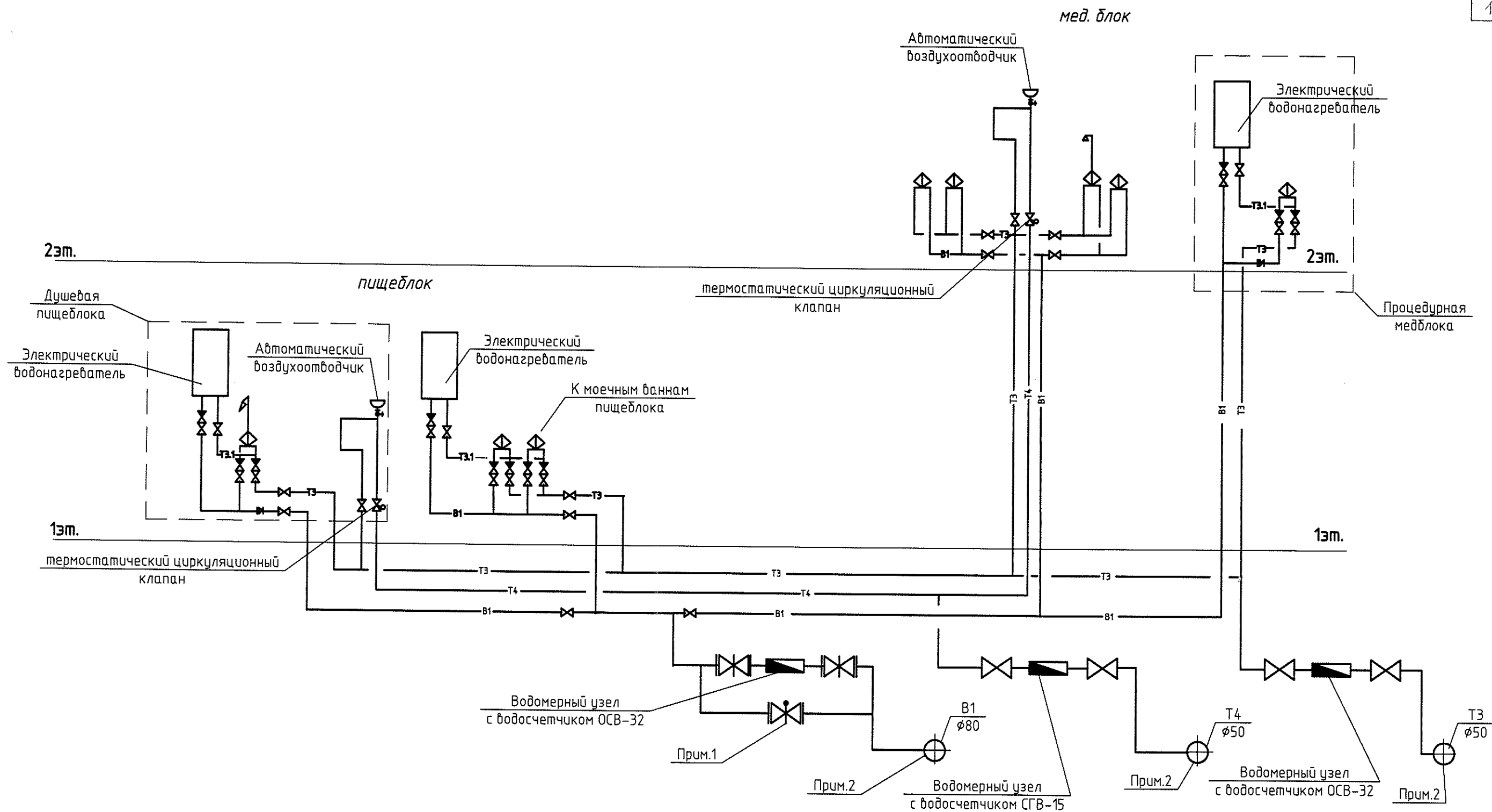


## Экспликация помещений

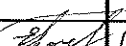

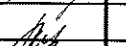


Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Коридор	2.63	н/к
2	Палата	5.08	н/к
3	Приёмная изолятора	5.26	н/к
4	Палата	7.11	н/к
5	Сан.узел с местом приготовления дезинфицирующих растворов	4.92	н/к
6	Кабинет врача	12.06	н/к
7	Процедурная	10.73	н/к

1. В мед. блоке (в процедурной) установить накопительный водонагреватель марки "Аристон" на 10 л. мощн. 1,2 кВт, смеситель для умывальника поставить локтевой.

						316-03-11 ИОС В					
						г.Югорск, ХМАО Тюменская обл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт в здании МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5(группы детей дошкольного возраста)" по ул.Свердлова, 12.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Поспелова			04.11				П.	4	
Проб.		Лебедева			04.11						
Нач. отд.											
ГИП		Кокорев			04.11						
						План 2-го этажа. (Мед. пункт). План В1, Т3, Т4.			 457040, Челябинская область г. Южноуральск ул. Мира 5 ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ООО «ЭНЕРГОСТАЛЬПРОЕКТ» www.uralproject.ru		



1. В детском саду установлены существующие пожарные краны  $\phi 50$  мм.  
 2. Трубопроводы В1, Т3, Т4 в подвале смотреть подраздел "Система водоснабжения" часть 2. 316-03-11.1 ИОС В.

						316-03-11 ИОС В			
						г.Югорск, ХМАО Тюменская обл.			
1		Зам.	41-11		09.11	Капитальный ремонт в здании МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5(группы детей дошкольного возраста)" по ул.Свердлова, 12.	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П.	5	
Разраб.		Поспелова			09.11				
Пров.		Лебедева			09.11				
Нач. отд.									
ГИП		Кокорев			09.11	Принципиальная схема водоснабжения	<div><div>457040, Челябинская область г. Южноуральск ул. Мира 5 ПРОЕКТИРОВОЧНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ООО «ЭНЕРГОСТАЛЬПРОЕКТ» www.uralproject.ru</div></div>		