Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей К1	
3	План сетей В1, Т3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69 вып.2	Средства крепления санитарно-	
	технических устройств,средства	
	крепления трубопроводов	
4.904-10 вып.4	Альбом оборудования,фасонных	
	частей и арматуры для сетей и	
	сооружений водопровода и	
	канализации	
	Прилагаемые документы	
1293-2-1-ВК.СО	Спецификация оборудования,	
	изделий и материалов	на 3-х листах

Рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями действующими в Республике Казахстан.

ГИП Маштаев Р.К.

Общие указания

Проект разработан на основании:

- задания на проектирование;
- СН РК 1.04-26-2011 "Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий";
- СНиП РК 4.01-41-2006* "Внутренний водопровод и канализация зданий";
- СНиП РК 3.02-08-2010 "Лечебно-профилактические учреждения";
- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Проектом предусмотрен капитальный ремонт хирургического отделения КГП на ПХВ "Усть-Каменогорская больница №1", расположенного в существующем 7-ми этажном здании больницы на 4-ом этаже.

Данным проектом предусмотрена замена трубопроводов водоснабжения и канализации без изменения диаметров, замена санитарных приборов и смесителей на новые. Предусмотрена замена стояков холодного и горячего водоснабжения (В1, Т3) в пределах этажа, замена стояков канализации (К1) не предусматривается.

На вводе в здание предусмотрена установка существующего водомерного узла с водомером марки ВСКМ 30/50 диаметром 50 мм. Замена водомерного узла не требуется.

Сети системы (В1) предусмотрены из полипропиленовых труб PP-R SDR11 условным диаметром 15-32 мм по ГОСТ Р 52134-2010, с установкой на них необходимой запорной арматуры.

Пожаротушение предусмотрено из существующих пожарных кранов. Пожарные краны находятся в удовлетворительном состоянии, замена не требуется.

Сети системы (Т3) запроектированы из армированных полипропиленовых труб PP-R SDR7,4 условным диаметром 15-32 мм по ГОСТ Р 52134-2010, с установкой на них необходимой запорной арматуры.

Сети системы (К1) запроектированы из полиэтиленовых канализационных труб на резиновых уплотнительных кольцах диаметром 50-100 мм по ГОСТ 22689.1-89.

Для удобства эксплуатации трубопроводов, находящихся в шахтах, проектом предусмотрена установка люков настенных для шахт размерами 300х300 мм с запиранием на замок. Все трубы, прокладываемые в шахтах и коробах, изолируются "K-flex" толщиной 10 мм.

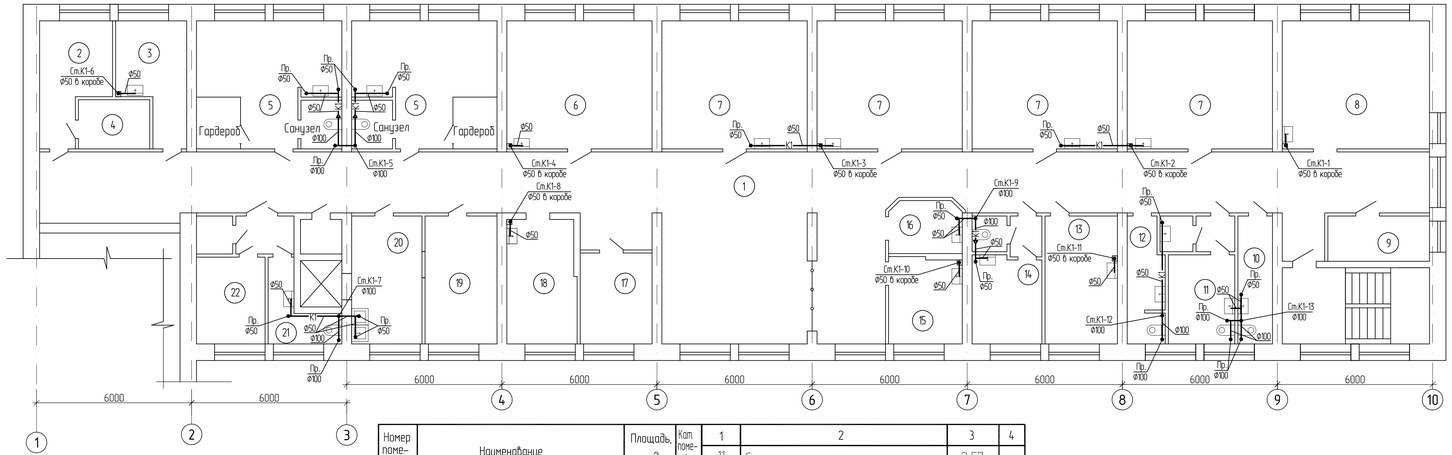
Крепление трубопроводов вести в соответствии с серией 4.904-69 "Средства крепления санитарно-технических систем и оборудования"

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85.

Лицензия: ГСЛ N003397

Изм.	Кол у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1296-4-1-ВК			
						Капитальный ремонт отделения эндоскопической, роботизированной хирургии и трансплантологии КГП на ПХВ" Усть-каменогорская городская больница №1" управления здравоохраненияВосточно-Казахстанского областного акимата, по пр. Абая,18 в г. Усть-Каменогрске, ВКО.			
ГИП		Маштаев				Отделение эндоскопической, роботизированной хирургии и трансплантологии	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Сембаева					РП	1	3
Разработал		Тимошенко							
Проверил		Сембаева				Общие данные	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		
Норм. контр.		Сембаева							

Взамен инв. | Подпись и дата | Инв. подл



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Коридор	180,10	
2	Кабинет заведующего отделением	1,55	
3	Кабинет сестры-хозяйки	10,30	
4	Подсобное помещение	5,50	
5	Люкс на 1 койку	27,30	
6	Перевязочный кабинет	27,30	
7	Палата на 3 койки	28,00	
8	Ординторская для врачей	27,60	
9	Бытовая комната врачей	3,93	
10	Служебный санузел	20,1	
11	Санитарная комната	2.57	
12	Женский санузел	7,30	
13	Кабинет старшей медсестры	42,0	
14	Люкс на 1 койку	8,30	
15	Служебная комната ст. медсестры	9,60	
16	Пост	5,50	
17	Служебная комната медсестры	10,30	
18	Процедурная	13,40	
19	Буфет	13,40	
20	Буфет	13,00	
21	Мужской санузел	5,90	
22	Служебное помещение	8,60	

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Семёнова				
Разработал	Тимошенко				
Проверил	Семёнова				

1296-4-1-ВК

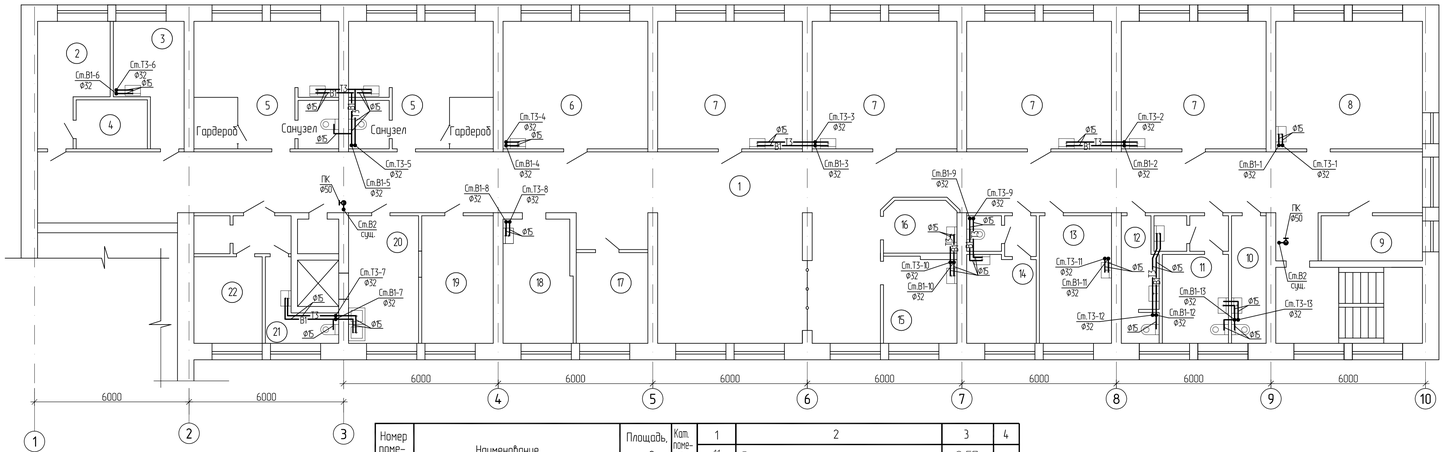
Капитальный ремонт отделения эндоскопической, роботизированной хирургии и трансплантологии КГП на ПХВ" Усть-каменогорская городская больница №1" управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата, по пр. Абая,18 в г. Усть-Каменогорске, ВКО.

Отделение эндоскопической, роботизированной хирургии и трансплантологии

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План после реконструкции с сетями К1

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Коридор	180,10	
2	Кабинет заведующего отделением	1,55	
3	Кабинет сестры-хозяйки	10,30	
4	Подсобное помещение	5,50	
5	Люкс на 1 койку	27,30	
6	Перевязочный кабинет	27,30	
7	Палата на 3 койки	28,00	
8	Ординаторская для врачей	27,60	
9	Буфетная комната врачей	3,93	
10	Служебный санузел	20,1	

1	2	3	4
11	Санитарная комната	2.57	
12	Женский санузел	7,30	
13	Кабинет старшей медсестры	42,0	
14	Люкс на 1 койку	8,30	
15	Служебная комната ст. медсестры	9,60	
16	Пост	5,50	
17	Служебная комната медсестры	10,30	
18	Процедурная	13,40	
19	Буфет	13,40	
20	Буфет	13,00	
21	Мужской санузел	5,90	
22	Служебное помещение	8,60	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Сембаева				
Разработал	Тимошенко				
Проверил	Сембаева				

1296-4-1-ВК

Капитальный ремонт отделения эндоскопической, роботизированной хирургии и трансплантологии КГП на ПХВ "Усть-каменогорская городская больница №1" управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата, по пр. Абая,18 в г. Усть-Каменогорске, ВКО.

Отделение эндоскопической, роботизированной хирургии и трансплантологии	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	
План после реконструкции с сетями В1, Т3	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод хозяйственно-питьевой В1							
1	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-Ф20х1,9 Dy15 мм	ГОСТ Р 52134-2010			м	49,0		
2	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-Ф40х3,7 Dy32 мм	ГОСТ Р 52134-2010			м	39,0 / 39,0		
3	Гибкая подводка для унитаза и смесителя l=80 Ф15 мм				шт	28		
4	Кран шаровый ручка рычаг, резьба-резьба (dy)Ф15	ГОСТ 21645-2005			шт	28		
5	Тройник ППР Ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	7		
6	Тройник ППР переходной Ф40/20/40	ГОСТ Р 52134-2010			шт	19		
7	Отвод ППР 90° Ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	29		
8	Муфта полипроп. PP-R комбинир. с внут. резьбой Ф20х1/2	ГОСТ Р 52134-2010			шт	28		
9	Муфта полипроп. PP-R комбинир. с внут. резьбой Ф40х1 1/4	ГОСТ Р 52134-2010			шт	26		
10	Клипсы для крепления труб Ф20				шт	25		
11	Изоляция трубопроводов δ=10 мм Ф32 мм	K-flex			м	39,0		
	Горячий водопровод Т3							
1	Трубы напорные полипроп. PP-R SDR 7,4 Ф20х2,8 Ф15 мм	ГОСТ Р 52134-2010			м	49		
2	Трубы напорные полипроп. PP-R SDR 7,4 Ф40х5,5 Ф32 мм	ГОСТ Р 52134-2010			м	39,0 / 39,0		
3	Кран шаровый ручка рычаг, резьба-резьба Ф15 мм	ГОСТ 21645-2005			шт	21		
4	Смеситель для умывальника См-УмОЦБА	ГОСТ 25809-96			шт	19		
5	Смеситель для мойки См-МДЦБЩбА	ГОСТ 25809-96			шт	2		
6	Гибкая подводка для смесителя l=80 Ф15 мм				шт	21		

1. В числителе дано общее количество труб, в знаменателе - подлежащих изоляции.

Взам.инв.Х | Подп. и дата | Инв.Х подл.

Изм.	Кол у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Сембаева			
Разработал		Тимошенко			
Проверил		Сембаева			

1296-4-1-ВК.СО

Капитальный ремонт отделения эндоскопической, роботизированной хирургии и трансплантологии КГП на ПХВ" Усть-каменогорская городская больница №1" управления здравоохраненияВосточно-Казахстанского областного акимата, по пр. Абая,18 в г. Усть-Каменогорске, ВКО.

Отделение эндоскопической, роботизированной хирургии и трансплантологии

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Формат: А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Отвод ППР 90 ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	22		
8	Муфта полипроп. PP-R комбинир. с внут. резьбой ф20х1/2	ГОСТ Р 52134-2010			шт	21		
9	Муфта полипроп. PP-R комбинир. с внут. резьбой ф40х1 1/4	ГОСТ Р 52134-2010			шт	26		
10	Тройник ППР ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	4		
11	Тройник ППР переходной ф40/20/40	ГОСТ Р 52134-2010			шт	17		
12	Клипсы для крепления труб ф20	ГОСТ Р 52134-2010			шт	25		
13	Изоляция трубопроводов δ=10 мм ф32 мм	K-flex			м	39,0		
	Бытовая канализация К1							
1	Трубы полиэтиленновые канализационные на резиновых							
	уплотнительных кольцах ф50 мм	ГОСТ 22689-89			м	50,0		
2	То же, ф100 мм	ГОСТ 22689-89			м	23,0		
3	Ревизия ф100 мм	ГОСТ 22689-89			шт	5		
4	Ревизия ф50 мм	ГОСТ 22689-89			шт	8		
5	Прочистка ф50 мм	ГОСТ 22689-89			шт	13		
6	Прочистка ф100 мм	ГОСТ 22689-89			шт	6		
7	Умывальник керамический	ГОСТ 30493-96			шт	19		
8	Унитаз керамический с низкорасполагаемым бачком	ГОСТ 30493-96			шт	7		
9	Мойка сталь. эмалир. с одной чашей наклад. со сливной полкой	ГОСТ 23695-2016			шт	2		
10	Сифон трубный с унифицированным выпуском	ГОСТ 23289-2016			шт	21		
11	Клипса канализационная ф100				шт	10		
12	Клипса канализационная ф50				шт	20		
13	Люк металлический с замком 300х300 мм			ТОО "АзияМетизЦентр" г.Алматы	шт	8		

1. В числителе дано общее количество труб, в знаменателе - подлежащих изоляции.

Взам.инв.Х | Подп. и дата | Инв.Х подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата