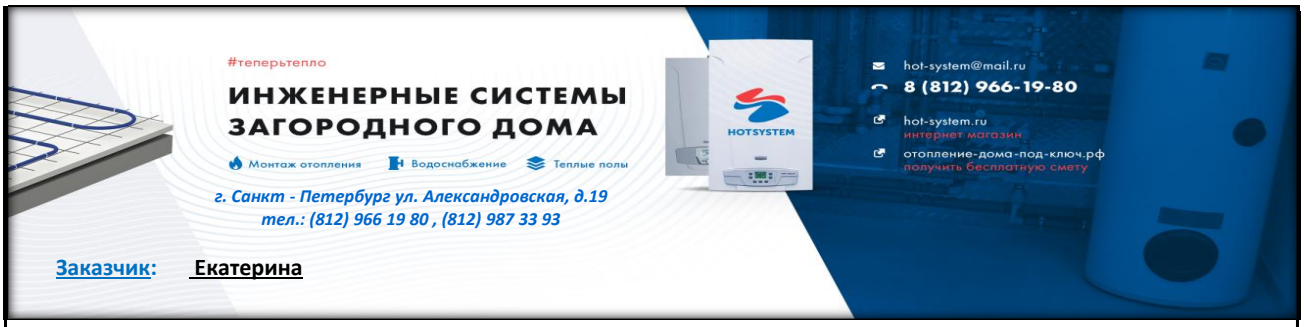

Заказчик: **Екатерина**

Монтаж инженерных объектов любой сложности

ТОЛЬКО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

ТОЛЬКО НАДЕЖНОЕ И ПРОВЕРЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЧЕСТНЫЕ СКИДКИ ДО 20 % КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

ГАРАНТИЯ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ДО 3 ЛЕТ

БОЛЕЕ 300 ДОСТОЙНО ВЫПОЛНЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

1.Монтаж котельной

1.1 Монтаж настенного электрического котла Protherm Скат 12 кВт

1.2 Установки автоматики управления теплыми полами

1.3 Монтаж коллекторных групп радиаторного отопления

1.4 Монтаж коллекторных групп теплого пола

1.5 Монтаж электрического бойлера емкостью 100 л

1.6 Электрическое подключение всех потребителей

1.7 Пуско-наладочные работы (запуск котла, заполнение системы отопления, настройка всех элементов)

№	Наименование товара	Цена (руб)	Кол-во	Сумма (руб)
1	Котёл электрический PROTHERM Скат 12 кВт	33 800,0 ₽	1	33 800,0 ₽
2	Водонагреватель электрический накопительный Thermex PRAKTIK 100 V	12 500,0 ₽	1	12 500,0 ₽
3	Комплект гидравлического подключения бойлера	1 800,0 ₽	1	1 800,0 ₽
4	Разъемное соединение НВ с плоской прокладкой UNI-FITT 1/2"	160,0 ₽	3	480,0 ₽
5	Разъемное соединение НВ с плоской прокладкой UNI-FITT 3/4"	255,0 ₽	4	1 020,0 ₽
6	Муфта сварка-Н 32х3/4"	178,0 ₽	4	712,0 ₽
7	Муфта сварка-В разборная 32х1"	220,0 ₽	4	880,0 ₽
8	Муфта сварка-Н разборная 32х1"	210,0 ₽	4	840,0 ₽
9	Муфта сварка-Н 25х1/2"	120,0 ₽	4	480,0 ₽
10	Муфта сварка-В разборная 25х3/4"	188,0 ₽	4	752,0 ₽
11	Кран шаровый Н-штуцер сливной маховик ITAP 1/2"	330,0 ₽	4	1 320,0 ₽
12	Фум жидкий заменитель для льна (до 2") IDRONORD 100мл	750,0 ₽	2	1 500,0 ₽
13	Труба полипропиленовая армированная PN25 Faser со стекловолоконным слоем 25х4.2мм штанга 4м	89,0 ₽	8	712,0 ₽
14	Труба полипропиленовая армированная PN25 Faser со стекловолоконным слоем 32х5.4мм штанга 4м	145,0 ₽	8	1 160,0 ₽
15	Тройник сварка редукционный 32х25х32	35,0 ₽	4	140,0 ₽
16	Тройник сварка 25	30,0 ₽	4	120,0 ₽
17	Тройник сварка 32	51,0 ₽	4	204,0 ₽
18	Тройник сварка-В 25х1/2"х25	145,0 ₽	4	580,0 ₽

19	Вентиль сварка полипропиленовый 25	310,0 ₽	8	2 480,0 ₽
20	Вентиль сварка полипропиленовый 32	440,0 ₽	4	1 760,0 ₽
21	Угол сварка 45 гр. 25	15,0 ₽	20	300,0 ₽
22	Угол сварка 90 гр. 25	15,0 ₽	26	390,0 ₽
23	Угол сварка 45 гр. 32	25,0 ₽	20	500,0 ₽
24	Угол сварка 90 гр. 32	25,0 ₽	20	500,0 ₽
25	Фильтр косой ITAP 1"	550,0 ₽	1	550,0 ₽
26	Ниппель Н UNI-FITT 1/2"	70,0 ₽	2	140,0 ₽
27	Клапан обратный пружинный EUROPA с металлическим затвором ITAP 1/2"	330,0 ₽	1	330,0 ₽
28	Кронштейн для стальной трубы с резиновым уплотнителем, шпилькой и дюбелем UNI-FITT 3/4"	32,0 ₽	20	640,0 ₽
29	Кронштейн для стальной трубы с резиновым уплотнителем, шпилькой и дюбелем UNI-FITT 1"	41,0 ₽	20	820,0 ₽
30	Футорка НВ UNI-FITT 1/2"x1"	200,0 ₽	2	400,0 ₽
31	Ниппель Н никелированный UNI-FITT 1"	201,0 ₽	2	402,0 ₽
32	Тройник сварка-В 32x1"x32	220,0 ₽	2	440,0 ₽
33	Угольник НВ 3/4 x 3/4 UNI-FITT	193,0 ₽	2	386,0 ₽
34	Ниппель НН 1 x 3/4 UNI-FITT	185,0 ₽	4	740,0 ₽
35	Ниппель НН 3/4 x 3/4 UNI-FITT	77,0 ₽	4	308,0 ₽
36	Тройник ВВ 3/4 x 1/2 x 3/4 UNI-FITT	300,0 ₽	4	1 200,0 ₽
37	Тройник ВВ 1/2 UNI-FITT	188,0 ₽	2	376,0 ₽
38	Кран шаровый ВВ IDEAL бабочка ITAP 1/2"	288,0 ₽	2	576,0 ₽
39	Кран шаровый ВВ IDEAL бабочка ITAP 3/4"	389,0 ₽	6	2 334,0 ₽
40	Мембранный бак 24 для ОТОПЛЕНИЕ вертикальный (цвет красный)	1 950,0 ₽	1	1 950,0 ₽
41	Мембранный бак NG 12 для ГВС вертикальный (цвет белый)	2 800,0 ₽	1	2 800,0 ₽
42	Настенное крепление для бака	785,0 ₽	2	1 570,0 ₽
ИТОГО по РАЗДЕЛУ "КОТЕЛЬНАЯ"				**80 892,0 ₽**
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				**16 000,0 ₽**

2.Монтаж системы ТЕПЛОГО ПОЛА (100 КВ.М.)

2.1 Укладка утеплителя типа Экструдированный пенополистирол Пеноплэкс Фундамент 1185x585x50 мм

2.2 Укладка теплоизоляционного плавающего слоя Стенофон 190 тип В 5 мм 1x25 м

2.3 Точная раскладка сетки арматурной 3,0x1 м d=4 мм и ее крепление к фундаменту

2.4 Установка коллекторной группы теплого пола с запорной арматурой

2.5 Монтаж насосно - смесительной группы теплого пола

2.6 Раскладка трубы UNI-FITT Pex-b с переменным шагом 10 - 15 см

2.7 Прокладка подающего и обратно трубопроводов (утепленных) трасс теплого пола

№	Наименование товара	Цена (руб)	Кол-во	Сумма (руб)
1	Труба полиэтиленовая с кислородным барьером PE-Xb/EVOH UNI-FITT 16x2	45,0 ₽	1000	45 000,0 ₽
2	Соединитель обжим-В никелированный евроконус UNI-FITT 16x3/4"ЕК	188,0 ₽	24	4 512,0 ₽
3	Насосно-смесительная группа UNI-FITT MULTIMIX 1" с насосом Wilo RS 25/6-130	19 999,0 ₽	1	19 999,0 ₽
4	Коллекторная группа из нержавеющей стали с термостатическими вентилями и расходомерами UNI-FITT 1"x3/4"ЕК 12 выходов	16 500,0 ₽	1	16 500,0 ₽
5	Краны шаровые с разъемным соединением НВ с термометром Progress бабочка EMMETI 1", 2шт	2 900,0 ₽	1	2 900,0 ₽
6	Базовый модуль на 4 зоны WATTS WFHC Master нормально закрытый 230В	6 500,0 ₽	1	6 500,0 ₽
7	Термостат комнатный электронный WFHT LCD с цифровым табло и выносным датчиком Watts 220 В	3 400,0 ₽	4	13 600,0 ₽
8	Привод термоэлектрический 22С NC нормально закрытый WATTS Ind 220 В	1 400,0 ₽	11	15 400,0 ₽
9	Комплект электрики	3 400,0 ₽	1	3 400,0 ₽
10	Экструдированный пенополистирол Пеноплэкс Фундамент 1185x585x50 мм	203,0 ₽	144	29 232,0 ₽
11	Сетка арматурная 3,0x1м d=4(3,5-3,8) яч.100x100мм	330,0 ₽	33	10 890,0 ₽
12	Стенофон 190-2 тип В, 25 м	870,0 ₽	4	3 480,0 ₽
13	Дюбель для теплоизоляции 10x120 с металлическим гвоздём (250 шт.)	1 670,0 ₽	2	3 340,0 ₽

14	Стяжка электрическая 500 шт	500,0 ₽	5	2 500,0 ₽
15	Скотч алюминиевый 50м	440,0 ₽	2	880,0 ₽
ИТОГО по РАЗДЕЛУ "ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ"				**178 133,0 ₽**
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				**55 000,0 ₽**

3.Монтаж системы РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ (3 шт)

3.1 Монтаж стального панельного радиатора с нижним подключением

3.2 Прокладка подающего и обратно трубопроводов трасс радиаторного отопления

3.3 Подключение подающего и обратно трубопровода к отопительному прибору

3.4 Балансировка каждого отопительного прибора отдельно

№	Наименование товара	Цена (руб)	Кол-во	Сумма (руб)
1	Радиатор стальной панельный VENTIL 21KV VOGEL&NOOT 500x520	4 000,0 ₽	1	4 000,0 ₽
2	Радиатор стальной панельный PURMO 22CV 200x1400	8 200,0 ₽	2	16 400,0 ₽
3	Труба металлопластиковая Universal series PEX-b UNI-FITT 16x2мм	73,0 ₽	70	5 110,0 ₽
4	Коллекторная группа из нержавеющей стали с регулировочными и термостатическими вентилями UNI-FITT 1"x3/4"EK 3 выхода	5 100,0 ₽	1	5 100,0 ₽
5	Муфта пресс-В с накидной гайкой евроконус UNI-FITT 16x3/4'EK	350,0 ₽	6	2 100,0 ₽
6	Комплект для крепления стальных панельных радиаторов PURMO CV	730,0 ₽	2	1 460,0 ₽
7	Комплект для крепления стальных панельных радиаторов VOGEL KV	330,0 ₽	1	330,0 ₽
8	Узел НВ радиаторный система DG WATTS 3/4"x1/2"	790,0 ₽	6	4 740,0 ₽
9	Гофра красная UNI-FITT 25 для труб 16-20 бухта 100 м	13,0 ₽	50	650,0 ₽
10	Гофра красная UNI-FITT 25 для труб 16-20 бухта 100 м	13,0 ₽	50	650,0 ₽
11	Угол пресс UNI-FITT 16	201,0 ₽	12	2 412,0 ₽
ИТОГО по РАЗДЕЛУ "РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ"				**42 952,0 ₽**
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				**9 000,0 ₽**

4.Монтаж системы ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (11 ТОЧЕК ВОДОСНАБЖЕНИЯ)

4.1 Установка коллекторных групп систем ХВС и ГВС

4.2 Прокладка трубопроводов ХВС и ГВС

4.3 Установка водорозеток для подключения потребителей, установка заглушек для опрессовки

№	Наименование товара	Цена (руб)	Кол-во	Сумма (руб)
1	Водорозетка пресс-В h=52 мм UNI-FITT 16x1/2'	330,0 ₽	7	2 310,0 ₽
2	Водорозетка пресс-В двойная на планке UNI-FITT 16x1/2'	740,0 ₽	2	1 480,0 ₽
3	Муфта пресс-В с накидной гайкой евроконус UNI-FITT 16x1/2'EK	250,0 ₽	11	2 750,0 ₽
4	Труба металлопластиковая Universal series PEX-b UNI-FITT 16x2мм	73,0 ₽	100	7 300,0 ₽
5	Коллектор НВ 3/4' с вентилями никелированный UNI-FITT 3 выхода 1/2'H 40мм	1 790,0 ₽	1	1 790,0 ₽
6	Коллектор НВ 3/4' с вентилями никелированный UNI-FITT 4 выхода 1/2'H 40мм	2 100,0 ₽	2	4 200,0 ₽
7	Гофра синяя UNI-FITT 25 для труб 16-20 бухта 100 м	13,0 ₽	70	910,0 ₽
8	Гофра красная UNI-FITT 25 для труб 16-20 бухта 100 м	13,0 ₽	30	390,0 ₽
9	Заглушка монтажная красная FELDER 1/2"	50,0 ₽	4	200,0 ₽
10	Заглушка монтажная синяя FELDER 1/2"	50,0 ₽	7	350,0 ₽
11	Кронштейн двойной для коллекторов (2шт) EMMETI 1"	594,0 ₽	1	594,0 ₽
ИТОГО по РАЗДЕЛУ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"				**22 274,0 ₽**
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				**13 000,0 ₽**

5.Монтаж системы ВОДООТВЕДЕНИЯ (КАНАЛИЗАЦИИ)

5.1 Подключение к существующему вводу канализации D 110

5.2 Прокладка основных стояков канализации D 110

5.3 Прокладка трубопроводов водоотведения потребителей D 50

5.4 Проверка уклонов труб канализации (при помощи лазерного невилира)

№	Наименование товара	Цена (руб)	Кол-во	Сумма (руб)

1	Комплект основной канализации D 110 мм	1 200,0 ₽	2	2 400,0 ₽
2	Комплект канализации подключения потребителей D 50 мм	780,0 ₽	6	4 680,0 ₽
3	Расходные материалы	1 750,0 ₽	1	1 750,0 ₽
ИТОГО по РАЗДЕЛУ "КАНАЛИЗАЦИЯ"				**8 830,0 ₽**
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				**5 000,0 ₽**

6.Монтаж узла ввода воды в дом

№	Наименование товара	Цена (руб)	Кол-во	Сумма (руб)
1	Кран шаровый НВ ITAP 1"	550,0 ₽	1	550,0 ₽
2	Кран шаровый Н-штуцер сливной маховик ITAP 1/2"	400,0 ₽	2	800,0 ₽
3	Тройник сварка 32	51,0 ₽	4	204,0 ₽
4	Тройник 1'' вр	450,0 ₽	1	450,0 ₽
5	Счетчик Dn 20	2 000,0 ₽	1	2 000,0 ₽
6	Заглушка Н TIEMME 1/2"	77,0 ₽	1	77,0 ₽
7	Манометр аксиальный F+R100 1/4" 80мм WATTS Ind 6бар	450,0 ₽	2	900,0 ₽
8	Муфта обжим-Н VX-N ITAP 32x1"	450,0 ₽	1	450,0 ₽
9	Колба ВВ10, ХВС, 1"ВР, пластик, синий (Гидротек)	2 800,0 ₽	2	5 600,0 ₽
10	Муфта сварка-Н разборная 32x1"	210,0 ₽	6	1 260,0 ₽
11	Фильтр косой ITAP 1"	550,0 ₽	1	550,0 ₽
12	Тройник ВВ 1 x 1/2 x 1 UNI-FITT	455,0 ₽	4	1 820,0 ₽
13	Ниппель Н никелированный UNI-FITT 1"	201,0 ₽	3	603,0 ₽
14	Футорка НВ UNI-FITT 3/4"x1"	190,0 ₽	2	380,0 ₽
15	Вентиль сварка полипропиленовый 25	310,0 ₽	2	620,0 ₽
16	Вентиль сварка полипропиленовый 32	440,0 ₽	4	1 760,0 ₽
ИТОГО по РАЗДЕЛУ "ВВОД ВОДЫ В ДОМ"				**18 024,0 ₽**
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				**5 000,0 ₽**

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ СОСТАВИЛА:	**351 105,0 ₽**
СКИДКА 5%	**17 555,3 ₽**
ИТОГО по ОБОРУДОВАНИЮ И МАТЕРИАЛАМ	**333 549,8 ₽**
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РАБОТ СОСТАВИЛА:	**103 000,0 ₽**
Доставка оборудования на объект, выгрузка, складирование на объекте	*1 000,0 ₽*
Транспортные расходы	*1 200,0 ₽*

***Данное коммерческое предложение составлено с учетом следующих нормативных документов:**

1. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция, кондиционирование;
2. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий;
3. СП 55.13330.2011 Дома жилые одноквартирные;
4. СП 54.13330.2011 Дома жилые многоквартирные;
5. ГОСТ 30494 - 96 Здания жилые и общественные;
6. СНиП 3.05.01 - 85* Внутренние санитарно - технические системы;
7. СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трудопроводов;
8. СП 131.13330.2012 Строительная климатология.