

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
1 этаж								
8	Стальной панельный радиатор с нижним подключением с термостатическим клапаном и комплектом креплений	CV11-300-600		HTTPS://TERMA-MSK.RU/PRODUCTS/GOOD104423?YMCLID=15585303606292339959700000	шт.	1		
9		CV11-500-1000		HTTPS://TAVAGO.RU/RADIATORY-OTOPLENIYA/STALNYE-PANELNYE-RADIATORY/PURMO/NIZHNYAYA-PODVODKA/VENTIL-COMPACT-TIP-11-NIZHNYAYA-PODVODKA/19832-VENTIL-COMPACT-CV-115001000.HTML?FROMMARKET=HTTPS%3A%2F%2FMARKET.YANDEX.RU%2FPRODUCT--RADIATOR-PANELNYI-STAL-PURMO-VENTIL-COMPACT-11-500-1000%2F12405934%3FSHOW-UI&YMCLID=15585304643154712729700000	шт.	1		
10		CV21-500-500		HTTPS://TDKOMFORT.RU/SHOP/RADIATOR-PURMO-PURMO-VENTIL-COMPACT-V21-CV21-0505-500X500-STALNOJ-PANELNYJ-S-NIZ-2001.HTML	шт.	2		
11		CV21-500-600		HTTPS://TDKOMFORT.RU/SHOP/RADIATOR-PURMO-PURMO-VENTIL-COMPACT-V21-CV21-0506-500X600-STALNOJ-PANELNYJ-S-NIZ-2002.HTML	шт.	1		
12		CV21-500-700		HTTPS://TDKOMFORT.RU/SHOP/RADIATOR-PURMO-PURMO-VENTIL-COMPACT-V21-CV21-0507-500X700-STALNOJ-PANELNYJ-S-NIZ-2003.HTML	шт.	4		
13		CV21-500-800		HTTPS://TDKOMFORT.RU/SHOP/RADIATOR-PURMO-PURMO-VENTIL-COMPACT-V21-CV21-0508-500X800-STALNOJ-PANELNYJ-S-NIZ-2004.HTML	шт.	2		
14		CV21-500-900		HTTPS://TDKOMFORT.RU/SHOP/RADIATOR-PURMO-PURMO-VENTIL-COMPACT-V21-CV21-0509-500X900-STALNOJ-PANELNYJ-S-NIZ-2005.HTML	шт.	1		
15	Угольник радиаторный пресс с хромированной трубкой	16 x 15 мм, 30 см	81956019	REHAU	шт.	3		
16	Тройник радиаторный пресс с хромированной трубкой	16 x 15 x 16 мм, 30 см		HTTPS://TDSAYANY.RU/CATALOGUE/SHOW/TROJNYK-RADIATORNYI-PRESS-S-HROM-TRUB/	шт.	3		
17		20 x 15 x 16 мм, 30 см		HTTPS://TDSAYANY.RU/CATALOGUE/SHOW/TROJNYK-RADIATORNYI-PRESS-S-HROMIROVANNYOY-TRUBKOY-15-MM-20H15H16-LEVYY-700MM-VALTEC/#PRODUCT	шт.	2		
18		20 x 15 x 20 мм, 30 см	81956039	REHAU	шт.	4		
19	Надвижная гильза	Ø16	81956010		шт.	15		
19		Ø20	81956023		шт.	12		
20		Ø25		HTTPS://MOSCOW.PETROVICH.RU/CATALOG/19817/140929/	шт.	2		
21	Узел нижнего подключения радиаторов прямой	Rehau	13966701		шт.	12		
22	Термостатическая головка	M30-1,5	18305591		шт.	12		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БП-105 - 0В

Лист

02

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
23	Комплект резьбовых соединений (для трубок)		81956043	REHAU	шт.	12		
24	Изоляция трубопроводов 13 мм	16	18566192		м.п.	65		
25		20	18566205		м.п.	42		
26		25	18566221		м.п.	15		
27	Расходные материалы и крепления				компл.	1		
КОТЕЛЬНАЯ								
28	Котёл газовый Bosch GAZ6000-35C 35 кВт		81931440		шт.	1		
29	Дымоход коаксиальный Ø60/100 L=1000 мм		13564585		шт.	5		
30	Дымоход нерж. сталь Ø60/100 L=500 мм		13532487		шт.	1		
31	Отвод нерж. сталь Ø60/100				шт.	2		
32	Оголовок Ø60/100				шт.	1		
33	Элемент дымохода DN60/100 адаптер для котла вертикальный коаксиальный				шт.	1		
34	Бойлер косвенного нагрева	SU160/1		HTTP://WWW.CLIMAT1.RU/BOJLER-KOSVENNOGO-NAGREVA-BUDE-RUS-LOGALUX-SU160/5?_OPENSTAT=BWFYA2V0LNLHBMRLEC5YDTVQKDC-0LNQU9C10YAG0LRQVTGB0LLQTD90L3QVTCZ0L4G0L3QSN CZ0YDQTD CY0LAGQNVKZXJ1CYBMB2DHBHV4IFNVMTYW LZU0LD RGNGCLJG3MTG1NDIYODA7CXHUTDJOMFRWRWXQRHLXUTD3BWJ6UTS&FROMMARKET=HTTPS%3A%2F%2FMARKET.YANDEX.RU%2FP RODUCT&YMCLID=15585313469025604963100000	шт.	1		
35	Автоматика для котла				шт.	1		
36	Комплект подключения бака-водонагревателя				шт.	1		
37	Кран шаровой с полусгоном,	1/2"	17298608	VALTEC	шт.	12		
38	Кран шаровой с полусгоном,	3/4"	17298616	VALTEC	шт.	7		
39	Кран шаровой с полусгоном,	1"		VALTEC	шт.	2		
40	Запорно-регулирующий вентиль	1/2"		VALTEC	шт.	2		
41	Запорно-регулирующий вентиль	3/4"		VALTEC	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БП-105 - 0В

Лист

03

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
42	Обратный клапан с латунным золотником	1/2"	17298801	VALTEC	шт.	3		
43	Обратный клапан с латунным золотником	3/4"	17298819	VALTEC	шт.	0		
44	Воздухоотводчик автоматический	1/2"	81931309	VALTEC	шт.	6		
	Кран дренажный со штуцером	1/2"		VALTEC	шт.			
45	Мембранный бак	24 л.	81951548	VALTEC	шт.	2		
46	Насос циркуляционный для ГВС, 220 В (50 Гц), 1/2" UP 15-14		18529623	GRUNDFOS	шт.	1		
47	Труба из сшитого полиэтилена	16x2,2	81956008	REHAU	м.п.	10		
48		25x3,5		HTTP://WWW.TEREMONLINE.RU/TRUBY/REHAU/REHAU_RAUTITAN FLEX TRUBA UNIVERSALNAYA 25H35 3383	м.п.	20		
49	Манометр		17955241	VALTEC	шт.	3		
50	Клапан предохранительный 3 бар	1/2"	81931310	VALTEC	шт.	2		
51	Фильтр сетчатый	1/2"	17298835	VALTEC	шт.	2		
52	Редуктор давления	3/4"	10754674	VALTEC	шт.	1		
53	Коллектор на 4 выхода	1", 4 x 1/2"	10490293	VALTEC	шт.	2		
54	Тройник коллекторный			VALTEC	шт.	2		
55	Клапан дренажный			VALTEC	шт.	2		
56	Воздухоотводчик автоматический		81931309	VALTEC	шт.	2		
57	Клапан отсекающий для монтажа воздухоотводчика			VALTEC	шт.	2		
58	Пара кронштейнов коллекторных			VALTEC	шт.	1		
	ТЕПЛЫЙ ПОЛ							
59	Коллекторный блок, 1"	4 x 3/4", "евроконус"	15474760	VALTEC	шт.	1		
60	Угольник пресс с переходом на наружную резьбу	25 мм x 1"		REHAU	шт.	2		Для коллекторов
61	Насосно-смесительный узел для теплого пола, 180 мм		12401952	VALTEC	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БП-105 - 0В

Лист

04

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
62	Насос циркуляционный	VALTEC RS 25/6-180	13714993	VALTEC	шт.	1		
63	Фитинг обжимной с переходом на наружную резьбу	25 мм x 1"			шт.	2		
64	Кран шаровой с полусгоном,	1"		VALTEC	шт.	1		
65	Запорно-регулирующий вентиль VALTEC, 1"	VT.052.N.06		VALTEC	шт.	1		
66	Комплект фитинга для пластиковой трубы	16 мм		REHAU	шт.	8		
67	Фиксатор поворота	16 мм	81956048	REHAU	шт.	8		
68	Пенополистирол профильный		18878057		м2	53		
69	Демпферная лента	THG000008	18566328	VALTEC	м.п.	80		
70	Труба из сшитого полиэтилена	16x2,2	81956008		м.п.	222		
71		25x3,5		HTTP://WWW.TEREMONLINE.RU/TRUBY/REHAU/REHAU_RAUTITA N FLEX TRUBA UNIVERSALNAYA 25H35 3383	м.п.	4		
72	ПЛАСТИФИКАТОР для бетона			VALTEC	л	53		При расходе 1 л/м2
73	Расходные материалы				КОМПЛ.	1		
	Покомнатная автоматика системы "Теплый пол"							
74	Термостат комнатный, 220 В	VT.AC709.0.0		VALTEC	шт.	4		При необходимости
75	Сервопривод электротермический нормально закрытый, 220 В	VT.TE3042.A.220		VALTEC	шт.	4		
76	Кабель для термостатов			VALTEC	КОМПЛ.	1		
77	Гофротруба 16 мм для кабеля под термостаты			VALTEC	КОМПЛ.	1		

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БП-105 - 0В

Лист
05

БП-105

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 этаж								
Оборудование системы холодного водоснабжения В1								
1	Счётчик для воды универсальный квартирный Valtec, 1/2", 110 мм		11696584		шт.	1		Водомерный узел
2	Фильтр косой, 400-500 мкм, латунь, 1/2"	1/2"	17298835		шт.	1		
3	Клапан обратный, 1/2 дюйм	ø15	17298801		шт.	1		
4	Ниппель переходной Valtec, наружная резьба, 3/4"x1/2" мм, никелированная латунь	ø20x15	10511138		шт.	2		
5	Кран шаровый Equation 3/4", внутренняя-внутренняя резьба	ø20	17298430		шт.	2		
6	Труба Rehau Rautitan Flex	ø20x2,8 (Dy15)	81955935	Rehau (Стройполимер)	п.м.	16		
7		ø25x3,5 (Dy20)		http://www.teremonline.ru/truby/rehau/rehau_rautitan_flex_truba_universalnaya_25h35_3383	п.м.	16		
8	Отвод	20	81956034	Rehau	шт.	3		
9		25		Rehau	шт.	1		
10	Тройник	20/20/20	81956024	Rehau	шт.	1		
11		25/25/25		Rehau	шт.	3		
12	Надвижная гильза	20	81956023	Rehau	шт.	14		
13		25		Rehau	шт.	11		
13	Фиксатор поворота, 20 мм		81956048	Rehau	шт.	10		
14	Теплоизоляция Супер Протект для трубы синий, 20 мм		18566205		п.м.	16		
15	Теплоизоляция Супер Протект для трубы синий, 25 мм		18566221		п.м.	16		
16	Гибкая подводка с накидной гайкой ½ - 500 мм	ТУ 400-38-169-76	13659154		шт.	2		
17	Пресс-фитинг – угольник (водорозетка), 20 мм x 1/2" 1 366100 1 001		81956037	Rehau	шт.	5		
18	Расходные материалы и крепления				Компл.	1		
19	Труба напорная из полиэтилена (ПНД) ПЭ100 SDR 13.6 ø20x2,0	UJCN 18599-2000	12212203		п.м.	3		уточняется при производстве работ

Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

БП-105 - ВК					
Типовой проект жилого дома площадью 106,7 кв.м.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Белик			
Рук ПБ					
Водоснабжение и канализация					
Р		Лист	Листов		
БП-105 - ВК				БЭНПАН® НОВАЯ ЖИЗНЬ ПАНЕЛЬНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оборудование системы горячего водоснабжения Т3								
20	Труба Rehau Rautitan Flex	ø20x2,8 (Dy15)	81955935	Rehau	п.м.	15		
21		ø25x3,5 (Dy20)		http://www.teremonline.ru/truby/rehau/rehau_rautitan_flex_truba_universalnaya_25h35_3383	п.м.	8		
22	Отвод	20	81956034	Rehau	шт.	1		
23	Тройник	20/20/20	81956024	Rehau	шт.	1		
24		25/25/25		http://www.teremonline.ru/fitingi/rehau/rehau_rautitan_troynik_ravnoprohodnoy_25-25-25_px_3418	шт.	3		
25	Надвижная гильза	20	81956023	Rehau	шт.	10		
26		25		https://moscow.petrovich.ru/catalog/19817/140929/	шт.	9		
27	Фиксатор поворота, 20 мм 1 138891 1 002		81956048	Rehau	шт.	10		
28	Теплоизоляция Супер Протект для трубы красный, 20 мм		18566205		п.м.	15		
29	Теплоизоляция Супер Протект для трубы красный, 25 мм		18566221		п.м.	8		
30	Пресс-фитинг – угольник (водорозетка сдвоенная), 20/20 мм х 1/2" 1 131395 1 001			Rehau	шт.	5		
31	Расходные материалы и крепления				Компл.	1		
Оборудование системы горячего водоснабжения Т4								
32	Труба Rehau Rautitan Flex	ø20x2,8 (Dy15)	81955935	Rehau	п.м.	22		
33	Тройник	20/20/20	81956024	Rehau	шт.	4		
34	Теплоизоляция Супер Протект для трубы красный, 20 мм		18566205		п.м.	22		
35	Фиксатор поворота, 20 мм 1 138891 1 002		81956048	Rehau	шт.	10		
36	Расходные материалы и крепления				Компл.	1		
37	Полотенцесушитель		12473905		Компл.	2		
Канализация бытовая (К1)								
38	Умывальник керамический в комплекте:	ГОСТ 30493-96	14292761		шт.	2		
	- сифон с выпуском;	ГОСТ 23289-94	18551054					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БП-105 - ВК

Лист

02

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- смеситель.	ГОСТ 25809-96	14356366					
39	Мойка нержавеющей в комплекте:	ГОСТ 30493-96	15745451		шт.	1		
	- сифон с выпуском;	ГОСТ 23289-94	18545931					
	- смеситель.	ГОСТ 25809-96	13443062					
40	Унитаз с прямым выпуском в комплекте с бачком и водосливной арматурой по ГОСТ 21485-94.	ГОСТ 30493-96	15499983		шт.	2		
41	Гофра для унитаза Ани-пласт	ГОСТ 23695-94	12719557		шт.	2		
42	Душевая кабина	ГОСТ 30493-96	13680041		шт.	0		
	- сифон пластмассовый с переливом;	ГОСТ 23289-94	18551118					
	- смеситель с душевой сеткой на гибком шланге.		13048011	ГОСТ 25809-96				
43	Ванна стальная размером 1800x800 в комплекте:	ГОСТ 30493-96	81933934		шт.	2		
	- сифон пластмассовый с переливом;	ГОСТ 23289-94	18545957					
	- смеситель с душевой сеткой на гибком шланге.	ГОСТ 25809-96	82126224					
44	Трубы полиэтиленовые канализационные	ПНД 50	13749942	ГОСТ 22689.0-22689.2-89	п.м.	12		
45		ПНД 110	13750054		п.м.	13		
46	Отвод 900	∅50	11011661		шт.	6		
47		∅100	11011768		шт.	2		
48	Отвод 300	∅100	11609014		шт.	0		
48	Тройник	100/100/100	11012189		шт.	3		
49		100/50/100	11012218		шт.	2		
50		100/100/50			шт.	1		
51		50/50/50	11012031		шт.	4		
52	Переход	100/50	81952647		шт.	0		
53	Крестовина	100/100/100/100	11011864		шт.	0		
	Крестовина двухплоскостная	100/100/100/100	14150800		шт.	0		
	Ревизия ∅50	ГОСТ 22689.0-22689.2-89	12317187		шт.	1		
54	Ревизия ∅110	ГОСТ 22689.0-22689.2-89	11012234		шт.	2		
55	Прочистка	∅50	11012031		шт.	1		
56		∅100	11012189		шт.	1		
57	Трап	∅100	18554394		шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БП-105 - ВК

Лист

03

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.8	Розетка одноместная с заземлением с защитными шторками для скрытой установки, 16А 220В, IP44				шт	3		
2.9	Розетка одноместная с заземлением для открытой установки, 16А 220В, IP65				шт	2		
2.10	Розетка трехфазная одноместная для электроплиты для скрытой установки, IP20				шт	1		
2.11	Рамка одноместная горизонтальная				шт	10		
2.12	Рамка двухместная горизонтальная				шт	18		
3	<u>Кабельные изделия</u>							
3.1	Кабель силовой с медной жилой, в изоляции и оболочке из негорючего ПВХ: - сечением 3х1,5мм ²		ВВГнг(A)-LS – 0.66		м	90		
3.2	- сечением 3х2,5мм ²		ВВГнг(A)-LS – 0.66		м	193		
3.3	- сечением 5х4мм ²		ВВГнг(A)-LS – 0.66		м	20		
3.4	Провод силовой с медной жилой, в изоляции и оболочке из негорючего ПВХ желто-зеленый: - сечением 1х2,5мм ²		ПУГВнг(A)-LS		м	10		
3.5	- сечением 1х6мм ²		ПУГВнг(A)-LS		м	40		
3.6	- сечением 1х10мм ²		ПУГВнг(A)-LS		м	10		
4	<u>Материалы</u>							
4.1	Труба гофрированная легкого типа из самозатухающего ПВХ наружным диаметром Ø16мм			11419966	м	270		
4.2	Труба гофрированная легкого типа из самозатухающего ПВХ наружным диаметром Ø25мм			10055806	м	20		

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

БП-105-ЭОМ

Лист

2

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.3	Труба жесткая ПНД Ø50мм		12998859		м	10		
4.4	Труба жесткая ПНД Ø25мм		18644744		м	10		
4.5	Сталь полоса 40x5				м	10		
4.6	Сталь угловая 50x50x5				м	10		
5	<u>Электромонтажные изделия</u>							
5.1	Коробка распределительная 85x85x40мм IP44		18594046	IEK	шт	7		
5.2	Коробка установочная 65x45мм		82169231	RUVinil	шт	69		
5.3	Шина дополнительного уравнивания потенциалов. В корпусе на 8 присоединений.				шт	2		
5.4	Клеммы рычажковые универсальные 2-х проводные	221-412	15062351	Wago	шт	45		
5.5	Клеммы рычажковые универсальные 3-х проводные	221-413	13735866	Wago	шт	17		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

БП-105-ЭОМ

Лист

3