| 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 |
| 3. | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем Ру=10кгс/см2 ∅100мм | 30ч39р | | | шт. | 15 | Р=39,5кг | На обвязке насосов |
| | | | | | | | | |
| 4. | Клапан обратный поворотный, фланцевый из серого чугуна на холодную воду на Ру=16кгс/см2 ∅100мм | 19ч21бр | | | шт. | 6 | Р=6,0кг | На обвязке насосов |
| | | | | | | | | |
| 5. | Манометр показывающий обыкновенного исполнения со шкалой до10кгс/см2 | ОБМ-1-100 | | | шт. | 4 | | |
| 6. | Трубная обвязка насосов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ∅100мм | ГОСТ 3262-75* | | | пм | 60,0 | | |
| | | | | | | | | |
| 7. | Металл для крепления трубопроводов | | | | т | 0,06 | | |
| 8. | Кран шаровой спускной ∅ 15мм | 10Б8бк | | | шт. | 2 | | |
| 9. | Фундаменты под насосные агрегаты (бетонная подготовка) | | | | М3 | 0,3 | | |
| 10. | Изоляция труб Термафлекс ФРЗ | | | | | 50,0 | | |
| 11. | Кран трехходовой шаровой 14М1 ∅15мм | ГОСТ 21345-78 | | | шт. | 4 | | |

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

15.11.12

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| ЩО1;ЩО2; | Щит распределительный навесного исполнения, ~220/380 В, | ЩРН-24 | | ООО "ЭКФ" | компл. | 6 | | |
| ЩО3;ЩО4; | IP31, 350x300x120, в нем устанавливаются: | | | тел. (495)788-19-47 | | | | |
| ЩО5;ЩО6 | а) выключатель автоматический однополюсный, Iрасц=16 А, | ВМ63-1ХВ | | | шт. | 15 | | |
| | б) выключатель нагрузки трехполюсный, Iн=63 А | ВМ40Р-3 | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| ЩОА1;ЩОА2; | Щит распределительный навесного исполнения, ~220/380 В, | ЩРН-9 | | ООО "ЭКФ" | компл. | 6 | | |
| ЩОА3;ЩОА4; | IP31, 220x300x120, в нем устанавливаются: | | | тел. (495)788-19-47 | | | | |
| ЩОА5;ЩОА6 | а) выключатель автоматический однополюсный, Iрасц=16 А, | ВМ63-1ХВ | | | шт. | 4 | | |
| ЩОП | б) выключатель нагрузки трехполюсный, Iн=63 А | ВМ40Р-3 | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| ЩК1.1;ЩК1.2 | Щит распределительный навесного исполнения, ~220/380 В, | ЩРН-24 | | ООО "ЭКФ" | компл. | 51 | | |
| ЩК2.1;ЩК2.2 | IP31,350x300x120, в нем устанавливаются: | | | тел. (495)788-19-47 | | | | |
| ЩК2.3;ЩК3.1 | а) выключатель автоматический однополюсный, Iрасц=16 А, | ВМ63-1ХВ | | | шт. | 17 | | |
| ЩК3.2;ЩК3.3 | б) выключатель нагрузки трехполюсный, Iн=63 А | ВМ40Р-3 | | | шт. | 1 | | |
| ЩК4.1;ЩК4.2 | | | | | | | | |
| ЩК4.3;ЩК5.1 | | | | | | | | |
| ЩК5.2;ЩК5.3 | | | | | | | | |
| ЩК6.1;ЩК6.2; | | | | | | | | |
| ЩК6.3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Здесь и далее.
По предварительным расчетам
15.11.12.
ГИП

Для
сметной
документации

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач.отд.ЭО | | Морозова | | | 12.11 |
| Зам.нач.отд. | | Винников | | | 12.11 |
| Рук.гр. | | Борисова | | | 12.11 |
| Н.контр. | | Винников | | | 12.11 |

1276-12-ЭОМ.С
Заказчик: ЗАО "Лидер-инвест"
Адрес: г.Москва, ул. Щепкина д.51/4 кор.2

Капитальный ремонт здания АТС с переустройством помещений и реконструктивными работами по фасадам.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

Ведомость работ и материалов при проведении капитального ремонта здания АТС по адресу: ул Щепкина д.51/4 стр.2

ЗАО "КАПСТРОЙПРОЕКТ"
Электротехнический отдел

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 | Коли-чество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| ЩС1; ЩС2; | Щит распределительный навесного исполнения, ~220/380 В, | ЩРН-18 | | ООО "ЭКФ" | компл. | 6 | | |
| ЩС3; ЩС4; | IP31, 350x300x120, в нем устанавливаются: | | | тел. (495)788-19-47 | | | | |
| ЩС5; ЩС6 | а) выключатель автоматический однополюсный, Iрасц=16 А, | ВМ63-1ХВ | | | шт. | 15 | | |
| | б) выключатель нагрузки трехполюсный, Iн=63 А | ВМ40Р-3 | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| ЩРА | Щит распределительный навесного исполнения, ~220/380 В, | ЩРН-24 | | ООО "ЭКФ" | компл. | 1 | | |
| | IP31, 350x300x120, в нем устанавливаются: | | | тел. (495)788-19-47 | | | | |
| | а) выключатель автоматический однополюсный, Iрасц=16 А, | ВМ63-1ХВ | | | шт. | 10 | | |
| | б) выключатель нагрузки трехполюсный, Iн=63 А | ВМ40Р-3 | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Ящик управления однофидерный, нереверсивный, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления - 220В, номинальный ток 63,0А | Я5110-38-74 УХЛ4 | | | шт. | 3 | | |
| | Ящик управления однофидерный, нереверсивный, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления - 220В, номинальный ток 20,0А | Я5110-34-74 УХЛ4 | | | шт. | 4 | | |
| | Ящик управления однофидерный, нереверсивный, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления - 220В, номинальный ток 2,5А | Я5110-34-74 УХЛ4 | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Станция управления для двух противопожарных насосов с плавным пуском электропривода, мощностью 11,0 кВт, IP 54, ~380 В | СУ-ПН-ПП-220-А-11,0 | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Ящик с разделительным трансформатором (250x350x170), 220/12 В, степень защиты IP 54 | ЯТП-0,25-220-12 IP54 | | ЗАО "Электромонтаж" | шт. | 5 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Для проектно-сметной документации

15.11.12

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ 1276-12-ЭОМ.С

Лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Светильник встраиваемый для 4-х люминесцентных ламп мощностью 18 Вт | OPL/R 418 | | ООО "Световые технологии" | шт. | 105 | | |
| | с цоколем G13, IP20, с электронным ПРА, IP20 (код 1027000240) | | | тел.(495)995-55-95 | | | | |
| | Светильник встраиваемый для 4-х люминесцентных ламп мощностью 18 Вт | PRB/R 418 | | —//— | шт. | 996 | | |
| | с цоколем G13, IP20, с электронным ПРА, IP20 (код 1017000210) | | | | | | | |
| | Светильник потолочный для 2-х люминесцентных ламп мощностью 36 Вт | ALS.OPL 236 | | —//— | шт. | 66 | | |
| | с цоколем G13, IP40, с электронным ПРА, IP54 (код 1065000170) | | | | | | | |
| | Светильник потолочный для 1-ой люминесцентной лампы мощностью 36 Вт | ALS.OPL 136 | | —//— | шт. | 35 | | |
| | с цоколем G13, IP40, с электронным ПРА, IP54 (код 1065000090) | | | | | | | |
| | Светильник потолочный для одной круглой люминесц. лампы мощностью 22Вт с цоколем G10q, IP54 (код 1131000110) | C360/132 | | —//— | шт. | 53 | | |
| | | | | | | | | |
| | Светильник антивандальный для одной лампы накаливания мощностью 75Вт с цоколем E27, IP65 | НБУ 12-75-801 | | —//— | шт. | 8 | | |
| | Светильник потолочный на две компакт-люминесцентные лампы, с ЭПРА, IP65, 18 Вт (код 1417000900) | NBT 31 F218 | | —//— | шт. | 3 | | |
| | Светильник настенный на две люминесцентные лампы, IP22, 6 Вт, комплектно (код 4501002010) | Mars PC 180 | | —//— | шт. | 30 | | |
| | Пиктограмма серии ПЭУ "Выход" | ПЭУ 010 | | —//— | шт. | 30 | | |
| | Светильник для обозначения знакографической информации (номера дома) светодиодный, IP54, 50 Вт, 1600x450x20 | ДБУ69-50-001 У1 (К10) | | GALAD тел.:(495) 785-37-40 www.galad.ru | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Лампа люминесцентная, 18 Вт, тип цоколя G13 | ЛБ-18 | | ЗАО "Электромонтаж" | шт. | 4500 | | |
| | Лампа люминесцентная, 36 Вт, тип цоколя G13 | ЛБ-36 | | тел. (495)795-37-75 | шт. | 175 | | |
| | Лампа люминесцентная компактная, цоколь E27, мощностью32 Вт | | | —//— | шт. | 10 | | |
| | Лампа люминесцентная компактная, цоколь G24 d, мощностью18 Вт | | | —//— | шт. | 5 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Для проектно-сметной документации

15.11.12

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ 1276-12-ЭОМ.С

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Выключатель однополюсный для скрытой установки, одноклавишный IP 20, 16 А, 250 В | код 860104 | | ООО "Экопласт" тел.(495) 784-67-40; www.ecoplast.ru | шт. | 115 | | |
| | Выключатель однополюсный для скрытой установки, двухклавишный IP 20, 16 А, 250 В | код 861104 | | —— // —— | шт. | 25 | | |
| | Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, пылевлагозащищенный IP 54, 10 А, 250 В | код 80001 | | —— // —— | шт. | 10 | | |
| | Переключатель однополюсный для скрытой установки, одноклавишный, на два направления без нулевых положений, IP 20, 16 А, 250 В | код 860304 | | —— // —— | шт. | 6 | | |
| | Розетка штепсельная для скрытой установки, с заземляющим контактом и защитными шторками, цвет белый, IP20, 16А, 250В | код 863204 | | —— // —— | шт. | 20 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Материалы. | | | | | | | |
| | Труба стальная электросварная, d 20 мм | ГОСТ 10704-91 | | | м | 500 | | |
| | Металл разного профиля и сечения | | | | кг | 2000 | | |
| | Гофрированная труба из не распространяющего горение ПВХ-пластиката, тяжёлая, со стальной протяжкой, d 20 мм, IP55 | код 91520 | | | м | 11000 | | |
| | Гофрированная труба из не распространяющего горение ПВХ-пластиката, тяжёлая, со стальной протяжкой, d 32 мм, IP55 | код 91532 | | | м | 1000 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл

Для проектно-сметной документации

ГИП 15.11.12

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | № 1276-12-ЭОМ.С | Лист 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Проекты\1276-12 Щепкина_51-4_стр2\Стадия_П\ЭО\спецификация_ЭО.dwg, 14.11.2012 16:03:36

А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Кабельная продукция. | | | | | | | |
| | Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ | ТУ 16.К71-310-2001 | | ОАО "Электрокабель" | | | | |
| | оболочке пониженной горючести, с пониженным | | | Кольчугинский завод" | | | | |
| | дымогазовыделением, сечением : | ВВГнг-LS-0,66 кВ | | тел. (49245) 93830 | | | | |
| | 2х2.5 | | | | м | 2500 | | |
| | 3х2.5 | | | | м | 11000 | | |
| | 4х2.5 | | | | м | 4000 | | |
| | 5х2.5 | | | | м | 2200 | | |
| | 5х4 | | | | м | 150 | | |
| | 5х6 | | | | м | 100 | | |
| | 5х10 | | | | м | 100 | | |
| | 5х16 | | | | м | 100 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ | | | —— // —— | | | | |
| | оболочке пониженной горючести, с пониженным | | | | | | | |
| | дымогазовыделением, сечением : | ВВГнг-FRLS -0,66 кВ | | | | | | |
| | 2х2.5 | | | | м | 400 | | |
| | 3х2.5 | | | | м | 2000 | | |
| | 4х2.5 | | | | м | 600 | | |
| | 5х2.5 | | | | м | 400 | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл

Для проектно-сметной документации

ГИП 15.11.12

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ 1276-12-ЭОМ.С

Лист 5

Проекты\1276-12 Щепкина_51-4_стр2\Стадия_ПЭО\спецификация_ЭО.dwg, 14.11.2012 16:03:54

А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Средства защиты до 1 кВ | | | | | | | |
| | Указатель напряжения | | | | компл. | 1 | | |
| | Изолирующие клещи | | | | компл. | 2 | | |
| | Электромонтажный инструмент с изолированными рукоятками | | | | компл. | 2 | | |
| | Переносное заземление | | | | компл. | 2 | | |
| | Временные ограждения (щиты прокладки) | | | | компл. | 2 | | |
| | Предупредительные плакаты | | | | компл. | 2 | | |
| | Диэлектрические перчатки | | | | компл. | 2 | | |
| | Диэлектрические калоши | | | | компл. | 1 | | |
| | Диэлектрические ковры 600х800 мм | | | | компл. | 12 | | |
| | Защитные очки | | | | компл. | 1 | | |
| | Фонарь электрический переносной аккумуляторный в герметичном исполнении | ФОС 3-5/6 | | | шт. | 1 | | |
| | Зарядное устройство 220В, 0,6А, 25Вт для фонаря ФОС 3-5/6 | | | | шт. | 1 | | |
| | Аптечка | | | | компл. | 1 | | |
| | Огнетушитель порошковый унифицированный | ОПУ-5 | | | шт. | 4 | | |
| | Стремянка алюминиевая | HL 450004 | | | шт. | 1 | | |
| | Комплект плавких вставок ППН37 200А | | | | шт. | 3 | | |
| | Комплект плавких вставок ППН37 200А | | | | шт. | 3 | | |
| | Электроды сварочные для электросварки оцинкованных труб D = 2 мм; l = 250 мм. | | | | компл. | 2 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл

Для проектно-сметной документации

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

№ 1276-12-ЭОМ.С

Лист 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Отопление | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 1. Стальные панельные радиаторы "PRADO Universal" с нижним | PRADO Universal 11-300-500 | | ООО "Торговый дом | шт/кВт | 1/0,380 | | |
| | подключением, со встроенным терморегулирующим клапаном, | PRADO Universal 11-300-700 | | "PRADO" | шт/кВт | 1/0,53 | | |
| | воздухоотводчиком, комплектом для крепления. Рраб=1 МПа | PRADO Universal 20-300-500 | | тел. (495) 727-30-57 | шт/кВт | 4/0,424 | | |
| | | PRADO Universal 21-300-700 | | | шт/кВт | 5/0,801 | | |
| | | PRADO Universal 21-300-1100 | | | шт/кВт | 1/1,266 | | |
| | | PRADO Universal 21-300-1200 | | | шт/кВт | 2/1,383 | | |
| | | PRADO Universal 21-300-1300 | | | шт/кВт | 92/1,499 | | |
| | | PRADO Universal 21-300-1400 | | | шт/кВт | 99/1,616 | | |
| | | PRADO Universal 22-300-600 | | | шт/кВт | 1/0,823 | | |
| | | PRADO Universal 22-300-1300 | | | шт/кВт | 15/1,816 | | |
| | | PRADO Universal 33-300-600 | | | шт/кВт | 1/1,161 | | |
| | | PRADO Universal 33-300-700 | | | шт/кВт | 5/1,361 | | |
| | | PRADO Universal 33-300-1200 | | | шт/кВт | 30/2,362 | | |
| | | PRADO Universal 11-500-400 | | | шт/кВт | 1/0,474 | | |
| | | PRADO Universal 21-500-1000 | | | шт/кВт | 1/1,76 | | |
| | | PRADO Universal 22-500-600 | | | шт/кВт | 1/129 | | |
| | | PRADO Universal 22-500-800 | | | шт/кВт | 4/1,734 | | |
| | | PRADO Universal 33-500-1400 | | | шт/кВт | 1/4,333 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Исполнение радиаторов "PRADO-Universal" уточнить при заказе оборудования.

Здесь и далее по прорабочи технических расчётам 15.11.12.

Для проектно-сметной документации

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. сект. ОВ | | Маликова | | | 11.12 |
| Рук. группы | | Беляева | | | 11.12 |
| Н. контр. | | Маликова | | | 11.12 |

Заказчик: ЗАО "Лидер-Инвест"
Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

г. Москва, ул. Щепкина, д.5 1/4, стр.2

| Здание АТС с переустройством помещений и реконструктивными работами по фасаду | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 1 | 12 |
| Ведомость работ и материалов при проведении капитального ремонта АТС | ЗАО "Капстройпроект" | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 2. Стальные панельные радиаторы "PRADO Classic" с боковым | | | ООО "Торговый дом | | | | |
| | подключением, воздухоотводчиком, комплектом для крепления. | PRADO Classic 33-300-1400 | | "PRADO" | шт/кВт | 1/2,761 | | |
| | Рраб=1 МПа | PRADO Classic 33-300-1500 | | тел. (495) 727-30-57 | шт/кВт | 1/2,961 | | |
| | | PRADO Classic 22-500-1000 | | | шт/кВт | 1/2,177 | | |
| | | PRADO Classic 22-500-1100 | | | шт/кВт | 1/2,399 | | |
| | | PRADO Classic 22-500-1200 | | | шт/кВт | 1/2,622 | | |
| | | PRADO Classic 33-500-500 | | | шт/кВт | 1/1,51 | | |
| | | PRADO Classic 33-500-1100 | | | шт/кВт | 3/3,39 | | |
| | | PRADO Classic 33-500-1200 | | | шт/кВт | 5/3,704 | | |
| | | PRADO Classic 33-500-1400 | | | шт/кВт | 3/4,33 | | |
| | | | | | | | | |
| | 3. Отопительный прибор из 4 горизонт. стальных гладких труб | | | | | | | |
| | по ГОСТ 8732-78 Ø76х3,5 L=1,5 м | | | | шт | 2 | | |
| | Ø89х3,5 L=1,0 м | | | | шт | 7 | | |
| | Ø89х3,5 L=1,5 м | | | | шт | 1 | | |
| | Ø89х3,5 L=2,0 м | | | | шт | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 4. Термостатический элемент | RA 2945 | 013G2945 | ООО "Данфосс" | шт | 265 | | |
| | | | | тел. (495) 792-57-57 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 5. Запорно-присоединительный радиаторный клапан | | | ООО "Данфосс" | | | | |
| | прямой G 3/4 A; G 1/2 A с переходниками | RLV-K | 003L0280 | | шт | 265 | | |
| | | | | | | | | |
| | 6. Вентиль термостатический с предварительной настройкой | RA-N-П | 013G3904 | ООО "Данфосс" | шт | 28 | | |
| | | | | | | | | |
| | 7. Кран шаровой полнопроходной тип 065BXXXX с накидной | | | | | | | |
| | гайкой и ниппелем, с рукояткой типа "бабочка" Ру=40 бар | | | | | | | |
| | Ø15 | | 065B8203 | ООО "Данфосс" | шт | 23 | | |
| | Ø20 | | 065B8204 | | шт | 31 | | |

Для проектно-сметной документации

ГИП 05.11.12

Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата

Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

Лист 2

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 8. Кран шаровой полнопроходной тип 065BXXXX с внутренней | | | ООО "Данфосс" | | | | |
| | резьбой UNI ISO 7/1 Ру=40 бар Ø15 | | 065B8207 | тел. (495) 792-57-57 | шт | 112 | | |
| | Ø20 | | 065B8208 | | шт | 8 | | |
| | Ø25 | | 065B8209 | | шт | 20 | | |
| | Ø32 | | 065B8210 | | шт. | 16 | | |
| | Ø40 | | 065B8211 | | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 9. Кран шаровой фланцевый JiP-FF с рукояткой Ру=25 бар | | | ООО "Данфосс" | | | | |
| | Ø65 | | 065N4281 | | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | 10. Ручной балансировочный клапан Ру=20 бар с внутр. резьбой | MSV-BD Ø15 | 003Z4001 | ООО "Данфосс" | шт | 56 | | |
| | | MSV-BD Ø20 | 003Z4002 | | шт | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 11. Ручной запорно-балансировочный клапан с внутренней | ASV-I Ø25 | 003L7643 | ООО "Данфосс" | шт | 5 | | |
| | резьбой Ру=16 бар | ASV-I Ø32 | 003L7644 | | шт | 6 | | |
| | | ASV-I Ø40 | 003L7645 | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 12. Регулятор перепада давлений с внутренней резьбой | ASV-PV Ø15 | 003L7601 | ООО "Данфосс" | шт | 6 | | |
| | (dP=0,05-0,25 бар) | ASV-PV Ø20 | 003L7602 | | шт | 5 | | |
| | | ASV-PV Ø25 | 003L7603 | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 13. Фильтр сетчатый со сливным краном Ру=25 бар | Y222P Ø25 | 149B1770 | ООО "Данфосс" | шт | 8 | | |
| | | Y222P Ø32 | 149B1771 | | шт | 16 | | |
| | | Y222P Ø40 | 149B0772 | | шт | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 14. Прессовый тройник "Cofit P" | 16x16x16 | 151 30 43 | Глав Объект | шт | 260 | | |
| | | 20x16x16 | 151 33 54 | тел. (495) 956-22-20 | шт | 88 | | |
| | | 20x16x20 | 151 31 55 | Белоклоков Андрей | шт | 60 | | |
| | | 26x16x26 | 151 31 56 | | шт | 18 | | |

ГИП 15.11.12

Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата

Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 15. Прессовая муфта с переходом | 26x20 | 150 26 57 | Глав Объект | шт | 16 | | |
| | 16. Прессовое соединение с наружной резьбой | 1/2"x16 | 151 20 43 | Глав Объект | шт | 18 | | |
| | | 1/2"x20 | 151 20 45 | тел. (495) 956-22-20 | шт | 55 | | |
| | | 3/4"x20 | 151 20 46 | Белоклоков Андрей | шт | 26 | | |
| | | 3/4"x26 | 151 20 48 | | шт | 5 | | |
| | 17. Прессовый угольник 90 град | 16 | 151 28 43 | Глав Объект | шт | 36 | | |
| | | 20 | 151 28 45 | | шт | 1296 | | |
| | | 26 | 151 28 47 | | шт | 312 | | |
| | 18. Уголок для подключения отопительного прибора | 16x2.0мм | 151 52 43 | Глав Объект | шт | 530 | | |
| | 19. Присоединительный отвод со стяжным кольцом "Cofit S" | 16x2.0 x G 3/4"EK | 150 79 55 | Глав Объект | шт | 530 | | |
| | 20. Крепежный набор для уголка (для подключения отопительного прибора | | 151 52 90 | Глав Объект | шт | 265 | | |
| | 21. Дюбель двойной пластмассовый для труб с нар. диаметром до 32 | | 150 90 92 | Глав Объект | шт | 1872 | | |
| | 22. Шкаф распределительный наружный 670x125x1344 | ШРВ-6 | | Глав Объект | шт | 4 | | |
| | | ШРВ-7 | | | шт | 8 | | |
| | 23. Коллектор распределительный R551 Ø32 | 1 1/4"x1/2" (3 опуска) | R551CY083 | Представительство Giacomini S.p.a. | шт | 2 | | |
| | Ø32 | 1 1/4"x3/4" (4 опуска) | R551CY104 | тел. (495) 604-83-91 | шт | 6 | | |
| | Ø40 | 1 1/2"x1" (5 опусков) | R551CY185 | Семенов Дмитрий | шт | 14 | | |
| | Ø57 | 2"x1" (5 опусков) | R551CY165 | | шт | 2 | | |

Для проектно-сметной документации

ГИП 15.11.12

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

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

Договор: № 1276-12 ОВ-1.С Лист 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 24. Конечный элемент коллектора с герментичной прокладкой | | | Представительство Giacomini S.p.a. | | | | |
| | | 11/4" | R554CY006 | тел. (495) 604-83-91 | шт | 24 | | |
| | 25. Переходник НВ | 2"x11/4" | R93Y020 | Представительство Giacomini S.p.a. | шт | 4 | | |
| | | 11/2"x11/4" | R93Y018 | тел. (495) 604-83-91 | шт | 24 | | |
| | | 3/4"x1/2" | R93Y003 | | шт | 6 | | |
| | | 1"x3/4" | R93Y011 | | шт | 26 | | |
| | | 1"x1/2" | R93Y010 | | шт | 13 | | |
| | 26. Переходник НН | 1/2"x1/2" | R189Y003 | Представительство Giacomini S.p.a. | шт | 3 | | |
| | 27. Переходник НВ | 1/2"x1/2" | 243FRY014 | Представительство Giacomini S.p.a. | шт | 3 | | |
| | 28. Переходник НВ | 3/4"x3/4" | 243FRY023 | Представительство Giacomini S.p.a. | шт | 6 | | |
| | 29.Регулируемый кронштейн для коллекторов R551 11/4"" | | R588L | Представительство Giacomini S.p.a. | шт | 16 | | |
| | 30.Регулируемый кронштейн для коллекторов R551 11/2"- 2" | | R588P | Представительство Giacomini S.p.a. | шт | 56 | | |
| | 27.Ниппель переходной НН | 2"x11/2" | ALT-L RN2"x11/2" | АЛЬТЕРПЛАСТ | шт | 2 | | |
| | | 11/2"x11/4" | ALT-L RN11/2"x11/4" | тел. (495) 788-09-39 | шт | 12 | | |
| | | 3/4"x1/2" | ALT-L RN3/4"x1/2" | | шт | 16 | | |
| | | 1"x11/2" | ALT-L RN1"x11/2" | | шт | 40 | | |
| | 28. Металлопластиковая труба "COPIPE HS" | 16x2,0мм | | Глав Объект | м | 1700 | | |
| | для системы отопления | 20x2,5мм | | тел. (495) 956-22-20 | м | 2222 | | |
| | | 26x3,0мм | | Белоклоков Андрей | м | 200 | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Для проектно-сметной документации

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

Лист 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| | 29. Труба неоцинкованная ВГП по ГОСТ 3262-75* Ду15 | | | "Сантехкомплект" | м | 451 | | |
| | Ду20 | | | тел. (495) 645-00-00 | м | 122 | | |
| | Ду25 | | | | м | 70 | | |
| | Ду32 | | | | м | 120 | | |
| | Ду40 | | | | м | 23 | | |
| | | | | | | | | |
| | 30. Труба электросварная прямошовная по ГОСТ 10704-91 | | | "Сантехкомплект" | | | | |
| | Ø57х3 | | | тел. (495) 645-00-00 | м | 56 | | |
| | Ø76х3,5 | | | | м | 130 | | |
| | Ø89х3,5 | | | | м | 41 | | |
| | | | | | | | | |
| | 31. Защитная гофротруба 300мм с надрезом | | | Глав Объект | м | 4122 | | |
| | | | | | | | | |
| | 32. Цилиндры теплоизоляционные "Thermaflex FRZ" Ду15 | | N-22 | ООО "Термафлекс | м | 353 | | |
| | Ду20 | | N-28 | Изоляция +" | м | 82 | | |
| | Ду25 | | N-35 | тел. (495) 981-11-50 | м | 70 | | |
| | Ду32 | | N-42 | | м | 120 | | |
| | Ду40 | | N-48 | | м | 23 | | |
| | Ø57х3 | | N-57 | | м | 56 | | |
| | Ø76х3,5 | | N-76 | | м | 130 | | |
| | Ø89х3,5 | | N-89 | | м | 41 | | |
| | | | | | | | | |
| | 33. Клей ThermaGlue ECO | | | ООО "Термафлекс | л | 13 | | |
| | | | | Изоляция +" | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 34. Скотч Поликен серый 50 мм х 50 м | | | ООО "Термафлекс | шт | 18 | | |
| | | | | Изоляция +" | | | | |
| | 35. Манометр МП-ЗУ-1,0-2,5 с трехходовым краном 14М 1-00-00 | ГОСТ 8625-77 | | | шт | 26 | | |

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

Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата

Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

Лист 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| | 36. Термометр технический П4.2-240-103, с бобышкой | ГОСТ 2823-73 | | | шт | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 37. Воздухоотводчик тип 065BXXXX Ру=10 бар Ø15 | | 065B8223 | ООО "Данфосс" | шт. | 32 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 38. Неподвижные опоры для труб: Ø15 | по типу Т3.01.00 | | | шт | 4 | | |
| | Ø20 | по типу Т3.01.00 | | | шт | 2 | | |
| | Ø25 | по типу Т3.01.00 | | | шт | 2 | | |
| | Ø76 | Т3.05 | | | шт | 2 | | |
| | Ø89 | Т3.06 | | | шт | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 39. Окраска трубопроводов под теплоизоляцию | | | | | | | |
| | кремнийорганической эмалью КО-8104 в 2 слоя | | | | м² | 219 | | |
| | | | | | | | | |
| | 40. Окраска трубопроводов без изоляции | | | | | | | |
| | синтетической эмалью ПФ-133 в 2 слоя | | | | м² | 19 | | |
| | | | | | | | | |
| | 41. Гидравлическое испытание системы | | | | м | 5135 | | |
| | | | | | | | | |
| | 42. Металл для крепления трубопроводов | | | | кг | 138 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП Григорьева

Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата

Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

Лист 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Узел управления системы отопления . | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб | ГОСТ 3262-75* | | | | | | |
| | Ø15 | | | | м | 6 | | |
| | Ø20 | | | | м | 6 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 2. Трубопровод из стальных электросварных труб | ГОСТ 10704-91 | | | | | | |
| | Ø89х3.5 | | | | м | 12 | | |
| | | | | | | | | |
| | 3. Кран шаровой полнопроходной тип 065BXXXX с внутренней | | | ООО "Данфосс" | | | | |
| | резьбой UNI ISO 7/1 Ру=40 бар | | | тел. (495) 792-57-57 | | | | |
| | Ø15 | | 065B8207 | | шт. | 8 | | |
| | Ø40 | | 065B8211 | | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 4. Кран шаровой фланцевый JiP-FF с рукояткой Ру=40 бар | | | ООО "Данфосс" | | | | |
| | Ø15 | | 065N0300 | | шт. | 3 | | |
| | Ø20 | | 065N0305 | | шт. | 3 | | |
| | Ø80 | | 065N4286 | | шт. | 5 | | |
| | | | | | | | | |
| | 5. Ручной фланцевый балансировочный клапан MSV-F2 Ру=25 бар | | | ООО "Данфосс" | | | | |
| | Ø15 | | 003Z1092 | | шт. | 1 | | |
| | Ø25 | | 003Z1094 | | шт. | 1 | | |
| | Ø65 | | 003Z1071 | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 6. Фильтр сетчатый фланцевый FVF с пробкой Ру=25 бар | | | ООО "Данфосс" | | | | |
| | Ø15 | | 065B7770 | | шт. | 2 | | |
| | Ø20 | | 065B7771 | | шт. | 2 | | |
| | Ø80 | | 065B7777 | | шт. | 2 | | |

Для проектно-сметной документации

ГИП 15.11.12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

Лист 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 7. Ультразвуковой расходомер Ду50 | SONO 1500 CT | 087-8095 | ООО"Данфосс" | шт. | 2 | | |
| | | | | тел. (495) 792-57-57 | | | | |
| | 8. Тепловычислитель | Логика СПТ 943.1 | 085B09431 | ООО"Данфосс" | шт. | 1 | | |
| | 9. Термометры сопротивления | КТПТР-01-1-100 | 085B1100 | ООО"Данфосс" | компл. | 1 | | |
| | 10. Гильзы защитные для теплосчетчика СТП 943.1 | Г3-6,3-8-100 | 085B1101 | ООО"Данфосс" | шт. | 2 | | |
| | 11. Бобышка приварная под установку защитных гильз | | 085B2223 | ООО"Данфосс" | шт. | 2 | | |
| | 12. Сетевой адаптер для питания тепловычислителя | АДП 81.21 | 085B0281 | ООО"Данфосс" | шт. | 1 | | |
| | 13. Ультрозвуковой компактный теплосчетчик | Sonometer 1100 Ø20 | 087G6113 | ООО "Данфосс" | шт | 2 | | |
| | (установка на обратке) Gном=2,5 м3/ч | | | | | | | |
| | 14.Резьбовые присоединительные патрубки (комплект) | R 3/4"x1" | 803016 | ООО "Данфосс" | шт | 2 | | |
| | 15. Шаровой кран для подключения 2-ого датчика температуры | Ø20 | 087H0119 | | шт | 2 | | |
| | 16. Манометр МП-3у-1.6-2.5 с трёхходовым краном 14М1-00-00 | ГОСТ 8625-77 | | з-д "Манометр" | шт. | 14 | | |
| | 17. Термометр П4.2-240-103 с бобышкой | ГОСТ 2823-73 | | | шт. | 8 | | |
| | 18. Воздухоотводчик тип 065BXXXX Ру=10 бар | | | ООО "Данфосс" | | | | |
| | Ø15 | | 065B8223 | | шт. | 8 | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Для проектно-сметной документации

ГИП

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

Лист 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 19. Окраска трубопроводов под теплоизоляцию | | | | | | | |
| | кремнийорганической эмалью КО-8104 в 2 слоя | | | | $м^2$ | 8,5 | | |
| | | | | | | | | |
| | 20. Цилиндры теплоизоляционные Rockwool δ=40мм Ø89 | | | Rockwool | $м^2$ | 5 | | |
| | | | | тел. (499) 7952-77-55 | | | | |
| | 21. Металл для крепления трубопроводов | | | | кг | 5 | | |
| | | | | | | | | |
| | Магистральные трубопроводы системы отопления | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 1. Трубопровод из стальных электросварных труб | ГОСТ 10704-91 | | | | | | |
| | Ø89x3,5 | | | | м.п. | 60 | | |
| | | | | | | | | |
| | 2. Цилиндры теплоизоляционные Rockwool δ=40мм Ø89 | | | Rockwool | м. п. | 60 | | |
| | | | | тел. (499) 7952-77-55 | | | | |
| | 3. Кран шаровой полнопроходной тип 065BXXXX с внутренней | | | | | | | |
| | резьбой UNI ISO 7/1 Ру=40 бар Ø15 | | 065B8207 | ООО "Данфосс" | шт. | 2 | | |
| | Ø40 | | 065B8211 | тел. (495) 792-57-57 | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 4. Воздухоотводчик тип 065BXXXX Ру=10 бар Ø15 | | 065B8223 | ООО "Данфосс" | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 5. Неподвижные опоры для труб: Ø89 | Т3.06 | | | шт | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 6. Окраска трубопроводов под теплоизоляцию | | | | | | | |
| | кремнийорганической эмалью КО-8104 в 2 слоя | | | | $м^2$ | 33.5 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 7. Гидравлическое испытание системы | | | | м | 60 | | |
| | | | | | | | | |
| | 8. Металл для крепления трубопроводов | | | | кг | 14 | | |

Для проектно-сметной документации

ГИП 15.11.12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

Договор: № 1276-12

ОВ-1.С

Лист 10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение приточной установки П1. | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 1. Труба электросварная прямошовная по ГОСТ 10704-91 | | | "Сантехкомплект" | | | | |
| | Ø40 | | | тел. (495) 645-00-00 | м | 100 | | |
| | | | | | | | | |
| | 2. Кран шаровой прямой полнопроходной | Ø15 | 065B8207 | ООО"Данфосс" | шт | 4 | | |
| | | Ø25 | 065B8209 | т.792-57-57 | шт | 6 | | |
| | | | | | | | | |
| | 3. Фильтр наклонный фланцевый FVF со сливным краном Ду40 | | 065B7730 | ООО"Данфосс" | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 4. Вентиль шаровой фланцевый Ду40 | JIP-FF25 | 065N0325 | | шт | 6 | | |
| | | | | | | | | |
| | 5. Ручной балансировочный клапан MSV-F2 Ду25 | | 003Z1087 | ООО"Данфосс" | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 6. Автоматический воздухоотводчик 1/2" | | 065B8223 | ООО"Данфосс" | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | 7. Клапан регулирующий VRB 3 с внутр. резьбой Kvs=6.3 м3/ч | | | | | | | |
| | Ø20 | | 065Z0216 | ООО"Данфосс" | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 8.Редукторный электропривод AME 435 с аналоговым управлением, | | | | | | | |
| | питающее напряжение 24В | | 082H0161 | ООО"Данфосс" | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 9. Циркуляционный насос с "мокрым ротором" GRUNDFOS | | | ООО "Грундфос" | | | | |
| | 1 фаз х 230В | MAGNA 40-100F | | тел. 737-30-00 | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 10. Ультрозвуковой компактный теплосчетчик | Sonometer 1100 Ø20 | 087G6113 | ООО "Данфосс" | шт | 1 | | |
| | (установка на обратке) Gном=2,5 м3/ч | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Для проектно-сметной документации

ГИП

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

Договор: № 1276-12

Лист 11

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 11.Резьбовые присоединительные патрубки (комплект) | R 3/4"x1" | 803018 | ООО "Данфосс" | шт | 1 | | |
| | 12. Гильзы для термопреобразователей сопротивления | Ø6мм | 085B0600 | ООО "Данфосс" | шт | 1 | | |
| | 13. Бобышка приварная под установку защитных гильз | | 085B2223 | ООО"Данфосс" | шт. | 1 | | |
| | 14. Монометр МП-3У-1,0-2,5 | ГОСТ 8625-77 | | | шт | 7 | | |
| | 15. Термометр технический П4-240-103, с бобышкой | ГОСТ 2823-73 | | | шт | 4 | | |
| | 16. Кран трехходовой для манометра МП-3У-1.0-2.5 | | | з-д Манометр г. Москва | шт | 7 | | |
| | 17. Антикоррозийное покрытие наружной поверхности труб кремнийорганической краской КО-81041 (в 2 слоя) | ТУБ-00-04691277-42-96 | | | м² | 35.8 | | |
| | 18. Цилиндры теплоизоляционные Rockwool δ=50мм Ø57 | | | Rockwool тел. (499) 7952-77-55 | м.п. | 100 | | |
| | | | | | кг | 20 | | |
| | 19. Метал для крепления трубопроводов | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП Грицубая С.С.

15.11.12.

Для проектно-сметной документации

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Договор: № 1276-12 | Лист 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|