



Филиал открытого акционерного общества
«Мостостроительный трест №6»

Проектный

(Филиал ОАО «Мостострой №6» Проектный)

190031, Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, д.117 Тел.
(812)334-45-73, факс (812)334-45-84 ИНН 7812046562 / КПП
783843001, Код по ОКПО 65896148, Код по ОГРН
1027810273941, ОКАТО 40262562000, КВЭД: 74.20.13

Башенная испарительная градирня № 1 Ростовская АЭС, энергоблок №3

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

RS3P.D.907.1.OURA&&.&&&&.032.SD.0001 Изм.2

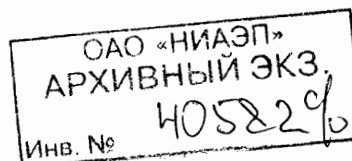
/Начальник филиала
ОАО «Мостострой №6» Проектный

И.А.Вихрова

/Главный инженер проекта ОАО «Мостострой №6»

М.А.Горный

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|------|-----------|-------|------------|------------|---|-----------|-------------|--------|
| Взам.инв. № | 2 | Зам. | 2-SD01-13 | 12.13 | | | | | | |
| 1RS3P-18-1 | | | | | Дегтяренко | Дегтяренко | | | Кравченко | Горный |
| Изм | № уч. | Лист | № докум. | Дата | Изм. внес | Проверил | - | Нач. отд. | Н. контроль | ГИП |
| Подп. и дата | | | | | | | | | | |
| 12.2013г. | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Санкт-Петербург 2013 г. | | | | | | | | | |
| 2RS3P-18-1 | | | | | | | | | | |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод – изготовитель | Ед. измерения | Количество | Ед. массы кг | Примечание |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Крепежные детали и материалы | | | | | | | |
| 16 | Угловой кронштейн из FRP 750x70x6,35 | | | | шт. | 32 | | поставка SPX |
| 17 | Угловой кронштейн из FRP 804x70x6,35 | | | | шт. | 128 | | поставка SPX |
| 18 | Круглые стойки из нержавеющей стали 1.4571 Ø8 мм, длиной 950 мм | | | | шт. | 320 | | поставка SPX |
| 19 | Гайка M8 DIN 934 | | | | шт. | 1200 | | поставка SPX |
| 20 | Шайбы 8,4 DIN 9021, 1.4571 | | | | шт. | 1344 | | поставка SPX |
| 21 | Болт M8x35 DIN 933 | | | | шт. | 496 | | поставка SPX |
| 22 | Hilti/HRD-HR 10x60 дюбель из нержавеющей стали | | | | шт. | 80 | | поставка SPX |
| 23 | Клей Sikaflex 252 белый, 600 мл | | | | шт. | 2 | | поставка SPX |
| 24 | Грунтовка Sika Primer, 250 мл | | | | шт. | 1 | | поставка SPX |
| 25 | Герметик Sika Activator, 1 л | | | | шт. | 1 | | поставка SPX |
| 26.1 | Пластиколь FND (weber.fug. 881) 400 мл | | | | шт. | 6 | | поставка SPX |
| 26.2 | Пластиколь FND VS Prime (weber.fug. 885) 250 мл | | | | шт. | 2 | | поставка SPX |
| | Материалы для подключения датчиков температуры водораспределительной системы в водосборном канале | | | | | | | |
| 27 | Клеммная коробка KL, нерж. сталь, 150x150x80 мм, IP66 | 1521.010 | | Rittal | шт. | 20 | | поставка SPX |
| 28 | Монтажная панель к клеммной коробке KL | 1560.700 | | Rittal | шт. | 20 | | поставка SPX |
| 29 | Настенное крепление клеммной коробки KL | 1594.000 | | Rittal | шт. | 40 | | поставка SPX |
| 30 | Несущие шины TS 35/7,5 в клеммную коробку KL | 2314.000 | | Rittal | шт. | 20 | | поставка SPX |
| 31 | Заглушка для сброса давления для клеммной коробки KL | 2459.500 | | Rittal | шт. | 20 | | поставка SPX |
| 32 | Кабельный ввод, латунный, M12x1,5, IP68 | 2411.800 | | Rittal | шт. | 40 | | поставка SPX |
| 33 | Преобразователь сопротивления Pt100 в токовый сигнал 4–20 мА | TMT182 | | Endress-Hauser | шт. | 20 | | поставка SPX |
| | Материалы для установки датчиков температуры и реле уровня воды в водосборном бассейне и в зоне н/о потребителей | | | | | | | |
| 34 | Опора системы измерения температуры и уровня воды с фланцами | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ОАО «НИАЭП» АРХИВНЫЙ ЭКЗ. Инв. № 4058296 </div> | | | компл. | 4 | | поставка SPX |
| 35 | Труба Ø60,3x2,9 | | | | м | 12,0 | | аннулирована |
| 36 | Полоса 60x8, нержавеющая сталь 1.4571/A4 | | | | м | 8,4 | | аннулирована |
| 37 | Фланец DN40/PN40 Ø 150 – толщина. 15 мм, нержавеющая сталь 1.4571/A4 | | | | шт. | 12 | | аннулирована |

Инв. № подл. 2RS3P-18-1

Подп. и дата 12.2013г.

Взам. инв. № 1RS3P-18-1

Файл: RS3P.D.907.1.OURA&&.032.SD.0001_003=2

2

Зам.

2-SD01-13

12.13

Легтяренко

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

RS3P.D.907.1.OURA&&.032.SD.0001

Лист 3

| | | | | Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Ед. измерения | Количество | Ед. массы кг | Примечание |
|--|--|--|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | 38 | HILTI-пластиковый футляр HVU M12x110 | | | | шт. | 32 | | поставка SPX |
| | | | | 39 | Шпилька резьбовая M12x150mm, DIN 976 , нержавеющая сталь 1.4571/A4 | | | | шт. | 32 | | поставка SPX |
| | | | | 40 | Гайка M12, DIN 934, нержавеющая сталь 1.4571/A4 | | | | шт. | 80 | | поставка SPX |
| | | | | 41 | Шайба A13, DIN 9021, нержавеющая сталь 1.4571/A4 | | | | шт. | 32 | | поставка SPX |
| | | | | 42 | Болт M12x70, DIN 933, нержавеющая сталь 1.4571/A4 | | | | шт. | 48 | | поставка SPX |
| | | | | 43 | Шайба A13, DIN 125, нержавеющая сталь 1.4571/A4 | | | | шт. | 48 | | поставка SPX |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Электрощитовое оборудование | | | | | | | |
| | | | | 44 | Щит распределительный | РД-0721-66-00-07 | КРУЗА П 9Ш | ЗАО "Прогресс, зао" | компл. | 2 | | По отд. договору |
| | | | | 45 | Щит управления, МЩУ | ТПТС51.2000 ТУ | ПТК БИГ1 | ФГУП "ВНИИА" | компл. | 1 | | По отд. договору |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Кабельно-проводниковые изделия: | | | | | | | |
| | | | | | Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой, 1 кВ, числом и сечением жил: | | | | | | | |
| | | | | 46 | 3x1,5 | ТУ 16.К71-310-2001 | ВВГнг(A)-LS | Себкабель | м | 10500 | | 10290*1,02 |
| | | | | 47 | 4x4 | ТУ 16.К71-310-2001 | ВВГнг(A)-LS | Себкабель | м | 750 | | 735*1,02 |
| | | | | 48 | 4x10 | ТУ 16.К71-310-2001 | ВВГнг(A)-LS | Себкабель | м | 7050 | | 6910*1,02 |
| | | | | 49 | 4x16 | ТУ 16.К71-310-2001 | ВВГнг(A)-LS | Себкабель | м | 2700 | | 2645*1,02 |
| | | | | | Кабель контрольный, экранированный, 1 кВ, с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил: | | | | | | | |
| | | | | 50 | 10x1,0 | ТУ 16.К71-310-2001 | КВВГнг(A)-LS | Себкабель | м | 10500 | | 10290*1,02 |
| | | | | | Кабель сигнальный, экранированный, с медными жилами, 0,025 кВ, числом и сечением жил: | | | | | | | |
| | | | | 51 | 2x2x0,8 | DIN VDE 0815 | JE-Y(St)Y BD Si | Helucabel | м | 8670 | | 8500*1,02 |
| | | | | 52 | 8x2x0,8 | DIN VDE 0815 | JE-Y(St)Y BD Si | Helucabel | м | 36 | | 35*1,02 |
| | | | | 53 | 40x2x0,8 | DIN VDE 0815 | JE-Y(St)Y BD Si | Helucabel | м | 153 | | 150*1,02 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Материалы для кабельных проходок и соединений | | | | | | | |
| | | | | 54 | Металлорукав ПВХ-оболочке для кабелей сечением жил 10-16 мм2 | ТУ 4833-004-97341529-2012 | РЗ-ЦП 22 мм | Промрукав | м | 140 | | |
| | | | | 55 | Металлорукав ПВХ-оболочке для кабелей сечением жил 1,0-6 мм2 | ТУ 4833-004-97341529-2012 | РЗ-ЦП 18 мм | Промрукав | м | 325 | | |
| | | | | 56 | Муфта кабельная соединительная типа EP с наконечниками 10 - 6 мм2 | ТУ 6981-003-33680530-03 | EP-1-ВВГнг-LS 4x10-4x6/T-0-H-0 | ЗАО «Элос-Пром» | шт. | 20 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Согласовано

Инв. №подл. 2RS3P-18-1
Подп. и дата 12.2013г.
Взам. инв. № 1RS3P-18-1

| | | | | |
|------|------|-----------|------------|-------|
| 2 | Зам. | 2-SD01-13 | Дегтяренко | 12.13 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

RS3P.D.907.1.OURA&&. &&&&&.032.SD.0001

Лист 4

Файл: RS3P.D.907.1.OURA&&. &&&&&.032.SD.0001_004=2

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

2RS3P-18-1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Ед. измерения | Количество | Ед. массы кг | Примечание |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 57 | Муфта кабельная соединительная типа EP с наконечниками 16 - 6 мм ² | ТУ 6981-003-33680530-03 | EP-1(008)из-LS4x16-4x16/T-I-I-I-I | ЗАО «Элокс-Пром» | шт. | 8 | | |
| 58 | Силиконовое огнезащитное покрытие для кабеля JE-Y(St)Y BD Si | ТУ 2257-002-33680530-02 изм.01 | Силотерм ЭП-6К | ЗАО «Элокс-Пром» | кг | 240 | | |
| 59 | Проходки кабельные модульные трубные | ТУ 3449-011-21376577-2011 | ПКМТ 60x900 | ЗАО "ТВП "ГЭМ" | шт. | 1 | | |
| 60 | Проходки кабельные модульные трубные | ТУ 3449-011-21376577-2011 | ПКМТ 150x900 | ЗАО "ТВП "ГЭМ" | шт. | 5 | | |
| | Материалы для кабеленесущих металлических конструкций S5 Combitech для прокладки | | | | | | | |
| | силовых, контрольных и измерительных кабелей внутри градируни (*) | | | | | | | |
| 61 | Консоль BBH-60 L=200мм | BBH7020INOX | | ДКС | шт. | 136 | 0,48 | |
| 62 | Консоль BBH-60 L=300мм | BBH7030INOX | | ДКС | шт. | 270 | 0,67 | |
| 63 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=2000мм, B=200мм | 35014INOX | | ДКС | шт. | 83 | 4,16 | |
| 64 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=3000мм, B=200мм | 35024INOX | | ДКС | шт. | 9 | 6,24 | |
| 65 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=2000мм, B=50мм | 35010INOX | | ДКС | шт. | 374 | 1,68 | |
| 66 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=3000мм, B=50мм | 35020INOX | | ДКС | шт. | 54 | 2,52 | |
| 67 | Вертикальный подвес BSD-41 (двойной) L=2300 | BSD4123INOX | | ДКС | шт. | 10 | 13,11 | |
| 68 | Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN603 M6x16 | CM010616INOX | | ДКС | шт. | 1082 | 0,006 | |
| 69 | Гайка с насечкой прилегающая откручиванию DIN 6923 M6 | CM100600INOX | | ДКС | шт. | 11562 | 0,004 | |
| 70 | Стандартный анкер со шпилькой M10 | CM441060INOX | | ДКС | шт. | 970 | 0,078 | |
| 71 | Болт с шестигранной головкой, DIN 933, M10x35 | CM081035INOX | | ДКС | шт. | 764 | 0,036 | |
| 72 | Шайба кузовная, DIN9021, M10 | CM121000INOX | | ДКС | шт. | 1084 | 0,0038 | |
| 73 | Гайка с удлиненной пружиной для подвешивания профиля, M10 | CM161000INOX | | ДКС | шт. | 764 | 0,40 | |
| 74 | Вертикальный подвес BSD-21 (двойной) L=1700мм | BSD2117INOX | | ДКС | шт. | 80 | 6,98 | |
| 75 | Гайка с пружиной для подвешивания профиля, M10 | CM151000INOX | | ДКС | шт. | 376 | 0,40 | |
| 76 | Болт с шестигранной головкой, DIN 933 M10x25 | CM021025INOX | | ДКС | шт. | 320 | 0,025 | |
| 77 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=2000мм, B=150мм | 35013INOX | | ДКС | шт. | 149 | 3,08 | |
| 78 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=3000мм, B=150мм | 35023INOX | | ДКС | шт. | 9 | 4,62 | |
| 79 | Вертикальный подвес BSD-41 (двойной) L=2400мм | BSD4124INOX | | ДКС | шт. | 8 | 13,68 | |
| 80 | Крышка лотка L=2000мм B=200мм | 35514INOX | | ДКС | шт. | 83 | 2,22 | |
| 81 | Крышка лотка L=3000мм B=200мм | 35524INOX | | ДКС | шт. | 9 | 3,33 | |

* - Материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей внутри градируни продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&&&&.032.DC.0001_022=2 материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей снаружи градируни продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&&&&.032.DC.0001_033=2

Файл: RS3P.D.907.1.0URA&&&&&.032.SD.0001_005=2

| | | | |
|------|------|------------|---------|
| 2 | Ноф. | 2-SD01-13 | 12.13 |
| | | Дегтяренко | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись |

RS3P.D.907.1.0URA&&&&&.032.SD.0001

Лист
5

Копировал

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Ед. измерения | Количество | Ед. массы кг | Примечание |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 110 | Крышка к углу горизонтальному CP090 B=50мм | 38000INOX | | ДКС | шт. | 96 | 0,15 | |
| 112 | Консоль BBH-60 L=600мм | BBH7060INOX | | ДКС | шт. | 1 | 1,88 | |
| 113 | Крышка к углу вертикальному внешнему CD45 H=50мм, B=50мм | 38260INOX | | ДКС | шт. | 28 | 0,10 | |
| 114 | Крышка к углу вертикальному внешнему CD45 B=200мм | 38264INOX | | ДКС | шт. | 11 | 0,50 | |
| 115 | Крышка к углу вертикальному внутреннему CS45 B=50мм | 38220INOX | | ДКС | шт. | 28 | 0,08 | |
| 116 | Крышка к углу вертикальному внутреннему CS45 H=50мм, B=200мм | 38224INOX | | ДКС | шт. | 11 | 0,35 | |
| 117 | Угол горизонтальный CP090 H=50мм, B=200мм | 36004INOX | | ДКС | шт. | 5 | 1,10 | |
| 118 | Угол горизонтальный CP090 H=50мм, B=50мм | 36000INOX | | ДКС | шт. | 96 | 0,40 | |
| 119 | Крышка к углу горизонтальному CP090 B=200мм | 38004INOX | | ДКС | шт. | 5 | 0,70 | |
| 120 | Профиль BPM-41 (LAS t=2.5 мм) L=500мм | BPM4105INOX | | ДКС | шт. | 52 | 1,26 | |
| 121 | Ответвитель Т-образный DL H=50мм, B=200мм | 36237INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,64 | |
| 122 | Крышка на ответвитель Т-образный DL B=200мм | 38365INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,37 | |
| 123 | Профиль BPM-41 (LAS t=2.5 мм) L=400мм | BPM4104NOX | | ДКС | шт. | 84 | 1,01 | |
| 124 | Вертикальный подвес BSD-41 (двойной) L=3300мм | BSD4133INOX | | ДКС | шт. | 3 | 18,81 | |
| 125 | Соединительная накладка CGB для основания лотка B=300мм | 37355INOX | | ДКС | шт. | 23 | 0,15 | |
| 126 | Профиль BPM-41 (LAS t=2.5 мм) L=1800мм | BPM4118INOX | | ДКС | шт. | 4 | 9,08 | |
| 127 | Соединительная накладка CGC для крышек лотка B=300мм | 37395INOX | | ДКС | шт. | 23 | 0,15 | |
| 128 | Уголок двойной усиленный BMC-10 | BMC1022INOX | | ДКС | шт. | 14 | 0,42 | |
| 129 | Переходник RRS H=50мм, B=300мм, B1=200мм | 36360INOX | | ДКС | шт. | 2 | 0,90 | |
| 130 | Крышка на переходник RRS B=300мм, B1=200мм | 38170INOX | | ДКС | шт. | 2 | 0,54 | |
| 131 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=2000мм, B=100мм | 35012INOX | | ДКС | шт. | 244 | 2,54 | |
| 132 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=3000мм, B=100мм | 35022INOX | | ДКС | шт. | 11 | 3,81 | |
| 133 | Крышка лотка L=2000мм B=300мм | 35515INOX | ОАО «НИАЭП» АРХИВНЫЙ ЭКЗ. Инв. № 40582/6 | ДКС | шт. | 18 | 4,74 | |
| 134 | Крышка лотка L=3000мм B=300мм | 35525INOX | | ДКС | шт. | 6 | 3,16 | |
| 135 | Гайка для подвешивания профиля M10 | CM141000INOX | | ДКС | шт. | 56 | 0,037 | |
| 136 | Крышка лотка L=2000мм B=100мм | 35512INOX | | ДКС | шт. | 244 | 1,26 | |
| 137 | Крышка лотка L=3000мм B=100мм | 35522INOX | | ДКС | шт. | 11 | 1,89 | |
| 138 | Профиль BPM-41 (LAS t=2.5 мм) L=2300мм | BPM4123INOX | | ДКС | шт. | 6 | 11,60 | |

* - Материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей внутри градири продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&.&&&&.032.DC.0001_022=2 материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей снаружи градири продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&.&&&&.032.DC.0001_033=2

Файл: RS3P.D.907.1.0URA&&.&&&&.032.SD.0001_007=2

| | | | |
|------|------|------------|---------|
| 2 | Ноф. | 2-SD01-13 | 12.13 |
| | | Дегтяренко | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись |

RS3P.D.907.1.0URA&&.&&&&.032.SD.0001

Лист
7

Копировал

Формат А3

| | | | | Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Ед. измерения | Количество | Ед. массы кг | Примечание |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|---------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------|------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | 139 | Угол горизонтальный СР090 Н=50мм, В=100мм | 36002INOX | | ДКС | шт. | 24 | 0,60 | |
| | | | | 140 | Угол горизонтальный СР090 Н=50мм, В=300мм | 36005INOX | | ДКС | шт. | 6 | 1,80 | |
| | | | | 141 | Крышка к углу горизонтальному СР090 В=100мм | 38002INOX | | ДКС | шт. | 24 | 0,35 | |
| | | | | 142 | Отвѣтвитель Т-образный DL Н=50мм, В=50мм | 36233INOX | | ДКС | шт. | 15 | 0,39 | |
| | | | | 143 | Крышка на отвѣтвитель Т-образный DL В=50мм | 38361INOX | | ДКС | шт. | 15 | 0,19 | |
| | | | | 144 | Угол горизонтальный СР045 Н=50мм, В=50мм | 36060INOX | | ДКС | шт. | 6 | 0,25 | |
| | | | | 145 | Крышка к углу горизонтальному СР045 В=50мм | 38020INOX | | ДКС | шт. | 6 | 0,10 | |
| | | | | 146 | Переходник RRC Н=50мм, В=100мм, В1=50мм | 36308INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,40 | |
| | | | | 147 | Крышка на переходник RRC В=100мм, В1=50мм | 38079INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,20 | |
| | | | | 148 | Переходник RRD Н=50мм, В=150мм, В1=100мм | 36332INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,40 | |
| | | | | 149 | Крышка на переходник RRD В=150мм, В1=100мм | 38123INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,24 | |
| | | | | 150 | Угол горизонтальный СР045 Н=50мм, В=150мм | 36063INOX | | ДКС | шт. | 16 | 0,50 | |
| | | | | 151 | Крышка к углу горизонтальному СР045 В=150мм | 38023INOX | | ДКС | шт. | 16 | 0,36 | |
| | | | | 152 | Угол вертикальный внешний CD45 Н=50мм В=150мм | 36843INOX | | ДКС | шт. | 17 | 0,50 | |
| | | | | 153 | Крышка к углу вертикальному внешнему CD45 Н=50мм, В=150мм | 38263INOX | | ДКС | шт. | 17 | 0,40 | |
| | | | | 154 | Угол вертикальный внутренний CS45 Н=50мм В=150мм | 36723INOX | | ДКС | шт. | 17 | 0,40 | |
| | | | | 155 | Крышка к углу вертикальному внутреннему CS45 Н=50мм, В=150мм | 38223INOX | | ДКС | шт. | 17 | 0,30 | |
| | | | | 156 | Угол горизонтальный СР090 Н=50мм, В=150мм | 36003INOX | | ДКС | шт. | 14 | 0,80 | |
| | | | | 157 | Крышка к углу горизонтальному СР090 В=150мм | 38003INOX | | ДКС | шт. | 14 | 0,55 | |
| | | | | 158 | Переходник RRS Н=50мм, В=200мм, В1=150мм | 36357INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,60 | |
| | | | | 159 | Крышка на переходник RRS В=200мм, В1=150мм | 38166INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,32 | |
| | | | | 160 | Отвѣтвитель Т-образный DL Н=50мм, В=150мм | 36236INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,56 | |
| | | | | 161 | Крышка на отвѣтвитель Т-образный DL В=150мм | 38364INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,31 | |
| | | | | 162 | Переходник RRD Н=50мм, В=200мм, В1=150мм | 36334INOX | ОАО «НИАЗП» АРХИВНЫЙ ЭКЗ. Инв. № 405824 | ДКС | шт. | 1 | 0,60 | |
| | | | | 163 | Крышка на переходник RRD В=200мм, В1=150мм | 38126INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,32 | |
| | | | | 164 | Переходник RRD Н=50мм, В=200мм, В1=100мм | 36333INOX | | ДКС | шт. | 2 | 0,58 | |
| | | | | 165 | Крышка на переходник RRD В=200мм, В1=100мм | 38125INOX | | ДКС | шт. | 2 | 0,38 | |
| | | | | 166 | Переходник RRS Н=50мм, В=400мм, В1=200мм | 36361INOX | | ДКС | шт. | 1 | 1,00 | |
| * - Материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей внутри габаритов продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&.&&&&.032.DC.0001_022=2 материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей снаружи габаритов продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&.&&&&.032.DC.0001_033=2 | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. 2RS3P-18-1 | | | | Подп. и дата 12.2013г. | | Взам. инв. № | | Согласовано | | Файл: RS3P.D.907.1.0URA&&.&&&&.032.SD.0001_008=2 | | |
| | | | | | | | | | | RS3P.D.907.1.0URA&&.&&&&.032.SD.0001 | | |
| Изм. | | Лист | | № докум. | | Подпись | | Дата | | Лист | | |
| | | | | | | Дегтяренко | | | | 8 | | |
| | | | | | | | | | | Копировал | | Формат А3 |

Согласовано

| | |
|--------------|--------------------|
| Инв. №подл. | 2RS3P-18-1 |
| Подп. | Уд. дата 12.2013г. |
| Взам. инв. № | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Ед. измерения | Количество | Ед. массы кг | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 167 | Крышка на переходник RRS B=400мм, B1=200мм | 38313INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,82 | |
| 168 | Угол горизонтальный CP045 H=50мм, B=100мм | 36062INOX | | ДКС | шт. | 24 | 0,40 | |
| 169 | Крышка к углу горизонтальному CP045 B=100мм | 38022INOX | | ДКС | шт. | 24 | 0,24 | |
| 170 | Угол вертикальный внутренний CS45 H=50мм B=100мм | 36722INOX | | ДКС | шт. | 12 | 0,30 | |
| 171 | Угол вертикальный внутренний CS45 H=50мм B=300мм | 36725INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,70 | |
| 172 | Угол горизонтальный CP045 H=50мм, B=200мм | 36064INOX | | ДКС | шт. | 8 | 0,70 | |
| 173 | Крышка к углу горизонтальному CP045 B=200мм | 38024INOX | | ДКС | шт. | 8 | 0,50 | |
| 174 | Крышка к углу вертикальному внутреннему CS45 B=100мм | 38222INOX | | ДКС | шт. | 12 | 0,20 | |
| 175 | Крышка к углу вертикальному внутреннему CS45 H=50мм, B=300мм | 38225INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,50 | |
| 176 | Угол вертикальный внешний CD45 H=50мм B=100мм | 36842INOX | | ДКС | шт. | 12 | 0,40 | |
| 177 | Угол вертикальный внешний CD45 H=50мм B=300мм | 36845INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,70 | |
| 178 | Крышка к углу вертикальному внешнему CD45 H=50мм, B=100мм | 38262INOX | | ДКС | шт. | 12 | 0,30 | |
| 179 | Крышка к углу горизонтальному CP090 B=300мм | 38005INOX | | ДКС | шт. | 6 | 1,40 | |
| 180 | Крышка к углу вертикальному внешнему CD45 B=300мм | 38265INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,65 | |
| 181 | Соединительная накладка GGB для основания лотка B=100мм | 37352INOX | | ДКС | шт. | 254 | 0,04 | |
| 182 | Соединительная накладка GGC для крышек лотка B=100мм | 37392INOX | | ДКС | шт. | 254 | 0,06 | |
| 183 | Ответвитель Т-образный DL H=50мм, B=100мм | 36235INOX | | ДКС | шт. | 3 | 0,50 | |
| 184 | Угол вертикальный внешний CD45 H=50мм B=400мм | 36846INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,80 | |
| 185 | Крышка к углу вертикальному внешнему CD45 H=50мм, B=400мм | 38266INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,80 | |
| 186 | Угол вертикальный внутренний CS45 H=50мм B=400мм | 36726INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,80 | |
| 187 | Крышка к углу вертикальному внутреннему CS45 H=50мм, B=400мм | 38226INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,60 | |
| 188 | Ответвитель Т-образный DL H=50мм, B=400мм | 36239INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,91 | |
| 189 | Крышка на ответвитель Т-образный DL B=400мм | 38367INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,59 | |
| 190 | Угол горизонтальный CP090 H=50мм, B=400мм | 36006INOX | | ДКС | шт. | 3 | 2,60 | |
| 191 | Крышка к углу горизонтальному CP090 B=400мм B=400мм | 38006INOX | | ДКС | шт. | 3 | 2,10 | |
| 192 | Крышка на ответвитель Т-образный DL B=100мм | 38363INOX | | ДКС | шт. | 3 | 0,26 | |
| 193 | Ответвитель Т-образный DL H=50мм, B=300мм | 36238INOX | | ДКС | шт. | 2 | 0,76 | |
| 194 | Крышка на ответвитель Т-образный DL B=300мм | 38366INOX | | ДКС | шт. | 2 | 0,48 | |

* - Материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей внутри градири продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&.032.DC.0001_022=2 материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей снаружи градири продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&.032.DC.0001_033=2

Файл: RS3P.D.907.1.0URA&&.032.SD.0001_009=2

| | | | | | |
|------|------|------------|---------|---------------------------------|------|
| 2 | Ноф. | 2-SD01-13 | 12.13 | RS3P.D.907.1.0URA&&.032.SD.0001 | Лист |
| | | Дегтяренко | | | 9 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | |

| | | | | Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Ед. измерения | Количество | Ед. массы кг | Примечание |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | 195 | Вертикальный подвес BSD-41 (двойной) L=2900мм | BSD4129INOX | | ДКС | шт. | 6 | 16,53 | |
| | | | | 196 | Соединительная накладка GGB для основания лотка В=150мм | 37353INOX | | ДКС | шт. | 157 | 0,06 | |
| | | | | 197 | Соединительная накладка GGB для основания лотка В=400мм | 37356INOX | | ДКС | шт. | 11 | 0,20 | |
| | | | | 198 | Соединительная накладка CGC для крышек лотка В=150мм | 37393INOX | | ДКС | шт. | 157 | 0,08 | |
| | | | | 199 | Соединительная накладка CGC для крышек лотка В=400мм | 37396INOX | | ДКС | шт. | 11 | 0,20 | |
| | | | | 200 | Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS В=100мм | 37378INOX | | ДКС | шт. | 6 | 0,364 | |
| | | | | 201 | Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS В=150мм | 37379INOX | | ДКС | шт. | 2 | 0,439 | |
| | | | | 203 | Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS В=200мм | 37380INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,513 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Материалы для кабеленесущих металлических конструкций S5 Combitech для прокладки | | | | | | | |
| | | | | | силовых, контрольных и измерительных кабелей снаружи грядирни (*) | | | | | | | |
| | | | | 203 | Консоль BBC-30 L=200мм | BBC3020INOX | | ДКС | шт. | 50 | 0,67 | |
| | | | | 204 | Крышка лотка L=2000мм В=50мм | 35510INOX | | ДКС | шт. | 27 | 0,80 | |
| | | | | 205 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=2000мм, В=50мм | 35010INOX | | ДКС | шт. | 27 | 1,68 | |
| | | | | 206 | Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN603 M6x16 | CM010616INOX | | ДКС | шт. | 124 | 0,006 | |
| | | | | 207 | Гайка с насечкой прилегающая откручиванию DIN 6923 M6 | CM100600INOX | | ДКС | шт. | 1156 | 0,004 | |
| | | | | 208 | Стандартный анкер со шпилькой M10 | CM441060INOX | | ДКС | шт. | 100 | 0,078 | |
| | | | | 209 | Крышка лотка L=2000мм В=100мм | 35512INOX | | ДКС | шт. | 29 | 1,26 | |
| | | | | 210 | Неперфорированный лоток с высотой боковой стенки 50мм L=2000мм, В=100мм | 35012INOX | | ДКС | шт. | 29 | 2,54 | |
| | | | | 211 | Соединительная накладка GGB для основания лотка В=50мм | 37350INOX | | ДКС | шт. | 26 | 0,03 | |
| | | | | 212 | Соединительная накладка GGB для основания лотка В=100мм | 37352INOX | | ДКС | шт. | 29 | 0,04 | |
| | | | | 213 | Угол горизонтальный CP090 Н=50мм, В=100мм | 36002INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,60 | |
| | | | | 214 | Крышка к углу горизонтальному CP090 В=100мм | 38002INOX | ОАО «НИАЭП» АРХИВНЫЙ ЭКЗ. Инв. № 40582/6 | ДКС | шт. | 1 | 0,26 | |
| | | | | 215 | Соединительная накладка CGC для крышек лотка В=50мм | 37390INOX | | ДКС | шт. | 26 | 0,04 | |
| | | | | 216 | Соединительная накладка CGC для крышек лотка В=100мм | 37392INOX | | ДКС | шт. | 29 | 0,06 | |
| | | | | 217 | Ответвитель Т-образный DL Н=50мм, В=50мм | 36233INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,39 | |
| | | | | 218 | Крышка на ответвитель Т-образный DL В=50мм | 38361INOX | | ДКС | шт. | 1 | 0,19 | |
| | | | | 219 | Винт с крестообразным шлицем M6x10 | CM010610INOX | | ДКС | шт. | 254 | 0,0045 | |
| * - Материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей внутри грядирни продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&&&&.032.DC.0001_022=2 материалы для кабеленесущих конструкций для силовых, контрольных и измерительных кабелей снаружи грядирни продублированы в чертеже основного комплекта чертежей RS3P.D.907.1.0URA&&&&&.032.DC.0001_033=2 | | | | | | | | | | | | |
| Согласовано | | | | И.Н.И. Подл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | 12.2013г. | Файл: RS3P.D.907.1.0URA&&&&&.032.SD.0001_010=2 | | | | |
| | | | | | | | | RS3P.D.907.1.0URA&&&&&.032.SD.0001 | | | | |
| | | | | | | | | 10 | | | | |
| И.Н.И. Подл. | | 2RS3P-18-1 | | 2 | Но.в. | 2-SD01-13 | Дегтяренко | 12.13 | | | | |
| | | | | Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | | |
| Копировал _____ Формат А3 | | | | | | | | | | | | |

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОАО «НИАЭП»
АРХИВНЫЙ ЭКЗ
ИНВ. № 40582%

Файл: RS3P.D.907.1.0URA&&.032.SD.0001_012=2

RS3P.D.907.1.0URA&&.032.SD.0001

| |
|------|
| Алсн |
| 12 |

Формат А3