



PLUSARCH:
ARCHITECTURAL OFFICE, INTERIOR DESIGN

ООО «ПЛЮС АРХИТЕКТС»

Разработка рабочей документации «Объекты Культуры.
Государственная Филармония Якутии. Арктический Центр Эпоса
и Искусств»

Рабочая документация

Вентиляция

Раздел ОВ.Р1

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Москва 2024



PLUSARCH:
ARCHITECTURAL OFFICE, INTERIOR DESIGN

ООО «ПЛЮС АРХИТЕКТС»

Разработка рабочей документации «Объекты Культуры.
Государственная Филармония Якутии. Арктический Центр Эпоса
и Искусств»

Рабочая документация

Вентиляция

Раздел ОВ.Р1

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ 2.1

Генеральный директор

Мыц М.А.

Руководитель проекта

Пащенко Д.П.

Москва 2024



ООО «АФА ПРОДЖЕКТ»

Разработка рабочей документации «Объекты Культуры.
Государственная Филармония Якутии. Арктический Центр
Эпоса и Искусств»

Рабочая документация

Вентиляция
Раздел ОВ.Р1
ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1



ООО «АФА ПРОДЖЕКТ»

Разработка рабочей документации «Объекты Культуры.
Государственная Филармония Якутии. Арктический Центр
Эпоса и Искусств»

Рабочая документация

Вентиляция
Раздел ОВ.Р1
ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Руководитель проектного бюро

М.П. Гнатенко

Главный инженер проекта

М.О. Меликсетян

2024

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование |
|------|---------------------------------|
| 1 | Общие данные |
| 2 | Общие данные. Продолжение |
| 3 | Общие данные. Продолжение |
| 4 | Общие данные. Продолжение |
| 5 | Общие данные. Продолжение |
| 6 | Общеобменная вентиляция. 1 этаж |
| 7 | Общеобменная вентиляция. 2 этаж |
| 8 | Общеобменная вентиляция. 3 этаж |
| 9 | Общеобменная вентиляция. 4 этаж |
| 10 | Общеобменная вентиляция. 5 этаж |
| 11 | Общеобменная вентиляция. 6 этаж |
| 12 | Общеобменная вентиляция. 7 этаж |
| 13 | Схемы систем П1.1, П1.3, П2.2 |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <u>Прилагаемые документы</u> |
| | Спецификация оборудования изделий и материалов |
| | <u>Ссылочные документы</u> |
| СП 30.13330.2016 | Внутренний водопровод и канализация зданий |
| ГОСТ 30494-2011 | Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях. |
| СП 73.13330.2016 | Внутренние санитарно-технические системы |
| СП 2.1.3678-20 | Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта |
| СП 7.13130.2013 | Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования |

Общая часть

Настоящий раздел содержит решения по внутренним инженерным системам "Объект культуры. Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств" по адресу: г. Якутск, ул. Дежнева Проект разработан на основании:

- согласованной стадии П;
 - технического задания на разработку проектной документации;
 - архитектурно-строительной части проекта.
- Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормативными документами:
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
 - СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
 - СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
 - СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
 - СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
 - СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
 - СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы»;
 - СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
 - СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
 - ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
 - Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта.

дата
Сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчетных параметрах наружного воздуха в теплый период года $t_n = +27^{\circ}\text{C}$

в холодный период года $t_n = -52^{\circ}\text{C}$

Вентиляция

Для обеспечения требуемых параметров микроклимата в помещениях запроектированы системы приточно-вытяжной вентиляции с механическим и естественным побуждением.

Самостоятельные системы приточно-вытяжной механической вентиляции предусматриваются для следующих функциональных групп помещений с учетом назначения помещений:

Фойе АЦЭИ
Вестибюльная группа АЦЭИ

Коммуникационные помещения АЦЭИ

Вертикальные коммуникации помещения АЦЭИ

Технические и сервисные помещения АЦЭИ

Зона ресторана АЦЭИ

Зона ресторана АЦЭИ

Общие административные помещения АЦЭИ

Архитектурные и административные помещения "Олонхо"

Общие мастерские и складские помещения АЦЭИ

Мастерские и складские помещения "Олонхо"

Мастерские и складские помещения "Саха"

В венткамере обеспечен минимальный воздухообмен от установок, расположенных непосредственно в венткамерах. С целью обеспечения нормируемого уровня шума в приточных и вытяжных шумоглушителях, виброизоляторах в составе вентиляционных агрегатов, гибких вставок, прорезиненных быстросъемных хомутов.

Участки приточных воздуховодов от воздухозабора до калорифера изолируются минераловатным негорючим материалом с фольгированным покрытием утеплителем $\delta=30\text{мм}$.

С целью энергосбережения в цепях управления приточных и вытяжных установок предусмотрены частотные преобразователи.

Для наладки воздухообмена, регулирование потока воздуха в системах осуществляется с помощью дроссель-клапанов, а также непосредственно перед подачей в помещение регулируемы решетки.

На фасаде предусмотрены места для забора воздуха, при этом размеры отверстий под воздухозаборные решетки определены из расчета обеспечения скорости воздушного потока на решетках в приточных и вытяжных установках располагаются в венткамерах

Проектом предусмотрено размещение в одном помещении вентиляционных устройств систем общеобменной и вытяжной противодымной вентиляции при этом предусмотрено:

- выделение указанного помещения стенами и перекрытиями с пределом огнестойкости REI120 с заполнением дверных проемов противопожарными дверьми 1-го типа;
 - устройство в местах пересечения ограждающих конструкций указанного помещения воздуховодами общеобменной вентиляции нормально открытыми клапанами с пределом огнестойкости [указанных систем предусмотрены с автоматическим контролем целостности линий электроснабжения и управления, состояния конечного положения заслонок (створок), с выдачей аварийного сигнала].
- При транзитной прокладке воздуховодов систем общеобменной вентиляции, обслуживающих склады категории по пожарной опасности В1-В3 или склады горючих материалов, через обществ данные участки

транзитных воздуховодов выполнены с пределом огнестойкости EI 150. При пересечении транзитными воздуховодами ограждающих строительных конструкций с нормируемыми пределами административных помещений воздуховоды предусмотрены с огнеизолирующим покрытием с пределом огнестойкости не менее нормируемого предела огнестойкости пересекемой строительной конструкции с СТУ и альбомом МОПБ)

Указания по монтажу

Воздуховоды систем приточно-вытяжной вентиляции выполняются из тонколистовой оцинкованной стали толщиной согласно СП60.13330.2020 (приложение К). Воздуховоды с нормируемыми теплозащитными и огнезащитными покрытиями в составе их конструкций) приняты из негорючих материалов, толщиной не менее 0,8 мм. Степень плотности воздуховодов соответствует классу участков систем общеобменной вентиляции при статическом давлении у вентиляторов более 600 Па и классу «А» в остальных случаях в соответствии с СП 60.13330.2020.

Отверстия для прокладки трубопроводов и воздуховодов, а также заделку зазоров выполнить в строительной части. Согласно п.7.2.1-7.2.4 СП48.13330-2011 "Организация строительства" состав работ, промежуточной приемки ответственных конструкций, испытания и опробования систем, сетей и устройств.

Проект раздела ОВ соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных настоящим проектом.
ГИП Мелкисян М. / /

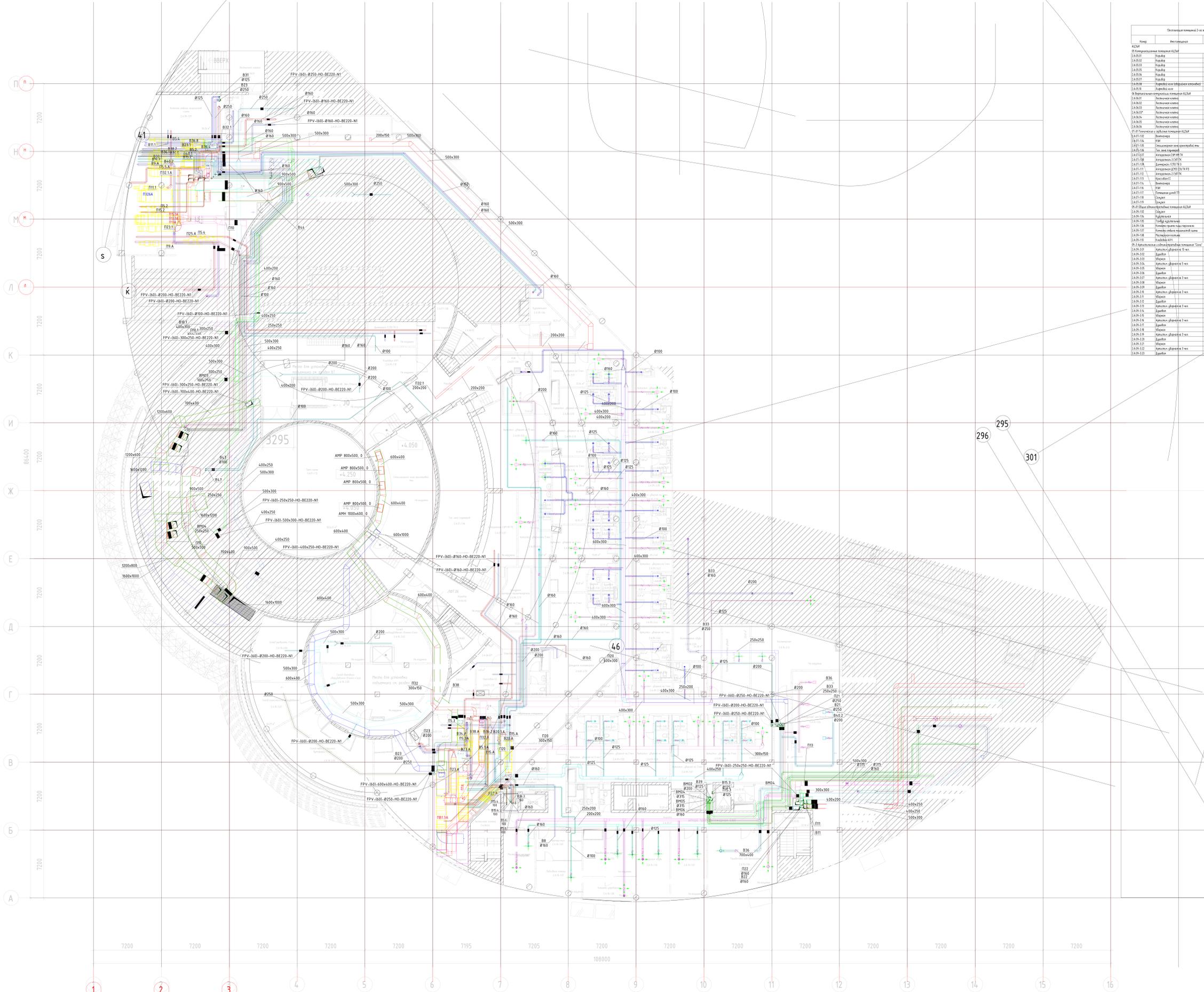
| ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1 | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|-----------------|--------|
| "Объект культуры. Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств" по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера ул. Ойунского, с юга - ул. Дежнева | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док | Подп. | Дата |
| Разраб. | Белов | | | <i>Белов</i> | 08.24 |
| Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств | | | Стандия | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 13 |
| Н.контр. | Гнатенко | | | <i>Гнатенко</i> | 08.24 |
| ГИП | Мелкисян | | | <i>Мелкисян</i> | 08.24 |
| Общие данные | | | | | |
| Копировал | | | | | |
| Формат А1 | | | | | |



| Планировка помещений 1-го этажа к.ст. «1001А1» | | | | Планировка помещений 1-го этажа к.ст. «1001А1» | | | |
|------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------|
| № п/п | Наименование | Площадь, кв.м | Классификация помещений (ФГОСТ 27815-2008) | № п/п | Наименование | Площадь, кв.м | Классификация помещений (ФГОСТ 27815-2008) |
| 1 | Входная группа | 15,00 | Б | 101 | Входная группа | 15,00 | Б |
| 2 | Войлок | 15,00 | Б | 102 | Войлок | 15,00 | Б |
| 3 | Войлок | 15,00 | Б | 103 | Войлок | 15,00 | Б |
| 4 | Войлок | 15,00 | Б | 104 | Войлок | 15,00 | Б |
| 5 | Войлок | 15,00 | Б | 105 | Войлок | 15,00 | Б |
| 6 | Войлок | 15,00 | Б | 106 | Войлок | 15,00 | Б |
| 7 | Войлок | 15,00 | Б | 107 | Войлок | 15,00 | Б |
| 8 | Войлок | 15,00 | Б | 108 | Войлок | 15,00 | Б |
| 9 | Войлок | 15,00 | Б | 109 | Войлок | 15,00 | Б |
| 10 | Войлок | 15,00 | Б | 110 | Войлок | 15,00 | Б |
| 11 | Войлок | 15,00 | Б | 111 | Войлок | 15,00 | Б |
| 12 | Войлок | 15,00 | Б | 112 | Войлок | 15,00 | Б |
| 13 | Войлок | 15,00 | Б | 113 | Войлок | 15,00 | Б |
| 14 | Войлок | 15,00 | Б | 114 | Войлок | 15,00 | Б |
| 15 | Войлок | 15,00 | Б | 115 | Войлок | 15,00 | Б |
| 16 | Войлок | 15,00 | Б | 116 | Войлок | 15,00 | Б |
| 17 | Войлок | 15,00 | Б | 117 | Войлок | 15,00 | Б |
| 18 | Войлок | 15,00 | Б | 118 | Войлок | 15,00 | Б |
| 19 | Войлок | 15,00 | Б | 119 | Войлок | 15,00 | Б |
| 20 | Войлок | 15,00 | Б | 120 | Войлок | 15,00 | Б |
| 21 | Войлок | 15,00 | Б | 121 | Войлок | 15,00 | Б |
| 22 | Войлок | 15,00 | Б | 122 | Войлок | 15,00 | Б |
| 23 | Войлок | 15,00 | Б | 123 | Войлок | 15,00 | Б |
| 24 | Войлок | 15,00 | Б | 124 | Войлок | 15,00 | Б |
| 25 | Войлок | 15,00 | Б | 125 | Войлок | 15,00 | Б |
| 26 | Войлок | 15,00 | Б | 126 | Войлок | 15,00 | Б |
| 27 | Войлок | 15,00 | Б | 127 | Войлок | 15,00 | Б |
| 28 | Войлок | 15,00 | Б | 128 | Войлок | 15,00 | Б |
| 29 | Войлок | 15,00 | Б | 129 | Войлок | 15,00 | Б |
| 30 | Войлок | 15,00 | Б | 130 | Войлок | 15,00 | Б |
| 31 | Войлок | 15,00 | Б | 131 | Войлок | 15,00 | Б |
| 32 | Войлок | 15,00 | Б | 132 | Войлок | 15,00 | Б |
| 33 | Войлок | 15,00 | Б | 133 | Войлок | 15,00 | Б |
| 34 | Войлок | 15,00 | Б | 134 | Войлок | 15,00 | Б |
| 35 | Войлок | 15,00 | Б | 135 | Войлок | 15,00 | Б |
| 36 | Войлок | 15,00 | Б | 136 | Войлок | 15,00 | Б |
| 37 | Войлок | 15,00 | Б | 137 | Войлок | 15,00 | Б |
| 38 | Войлок | 15,00 | Б | 138 | Войлок | 15,00 | Б |
| 39 | Войлок | 15,00 | Б | 139 | Войлок | 15,00 | Б |
| 40 | Войлок | 15,00 | Б | 140 | Войлок | 15,00 | Б |
| 41 | Войлок | 15,00 | Б | 141 | Войлок | 15,00 | Б |
| 42 | Войлок | 15,00 | Б | 142 | Войлок | 15,00 | Б |
| 43 | Войлок | 15,00 | Б | 143 | Войлок | 15,00 | Б |
| 44 | Войлок | 15,00 | Б | 144 | Войлок | 15,00 | Б |
| 45 | Войлок | 15,00 | Б | 145 | Войлок | 15,00 | Б |
| 46 | Войлок | 15,00 | Б | 146 | Войлок | 15,00 | Б |
| 47 | Войлок | 15,00 | Б | 147 | Войлок | 15,00 | Б |
| 48 | Войлок | 15,00 | Б | 148 | Войлок | 15,00 | Б |
| 49 | Войлок | 15,00 | Б | 149 | Войлок | 15,00 | Б |
| 50 | Войлок | 15,00 | Б | 150 | Войлок | 15,00 | Б |

Условные обозначения

| Поз. | Наименование |
|------|----------------------------------|
| | Изоляция E130 |
| | Изоляция тепловая 20мм |
| | Изоляция тепло-озон защита 40 мм |
| | Дроссель клапан |
| | Диффузор ДПУ К |
| | ВРУ 4.АПН+ЖКД М |



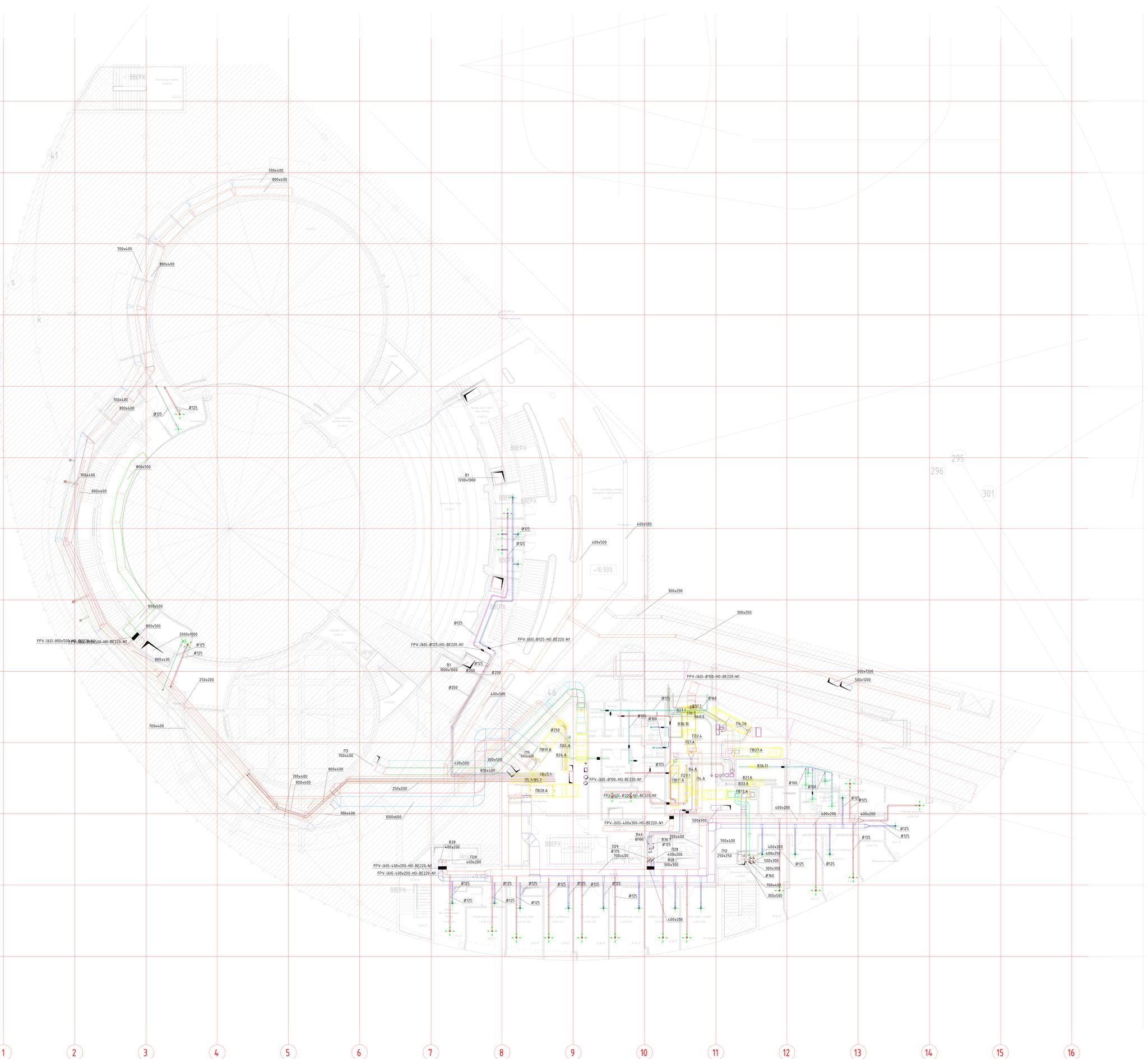
| Таблица помещений 2-го этажа с этажом +3.00 (А) | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------|------------|
| № п/п | Наименование | Площадь, кв.м | Категория помещений | Примечание |
| 24.09.01 | Коридор | 93.14 | КЗ.М | |
| 24.09.02 | Ванная комната | 9.14 | КЗ.М | |
| 24.09.03 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.04 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.05 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.06 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.07 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.08 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.09 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.10 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.11 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.12 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.13 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.14 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.15 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.16 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.17 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.18 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.19 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.20 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.21 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.22 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.23 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.24 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.25 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.26 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.27 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.28 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.29 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.30 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.31 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.32 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.33 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.34 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.35 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.36 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.37 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.38 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.39 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.40 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.41 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.42 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.43 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.44 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.45 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.46 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.47 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.48 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.49 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.50 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.51 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.52 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.53 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.54 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.55 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.56 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.57 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.58 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.59 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.60 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.61 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.62 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.63 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.64 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.65 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.66 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.67 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.68 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.69 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.70 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.71 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.72 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.73 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.74 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.75 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.76 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.77 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.78 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.79 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.80 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.81 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.82 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.83 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.84 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.85 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.86 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.87 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.88 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.89 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.90 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.91 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.92 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.93 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.94 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.95 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.96 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.97 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.98 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.99 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |
| 24.09.100 | Коридор | 14.12 | КЗ.М | |

Условные обозначения

| Поз. | Наименование |
|------|----------------------------------|
| | Изоляция E130 |
| | Изоляция тепловая 20мм |
| | Изоляция тепло-огне защита 40 мм |
| | Дроссель клапан |
| | Диффузор ДПУ К |
| | ВРУ 4 АПН-ЭКВД М |

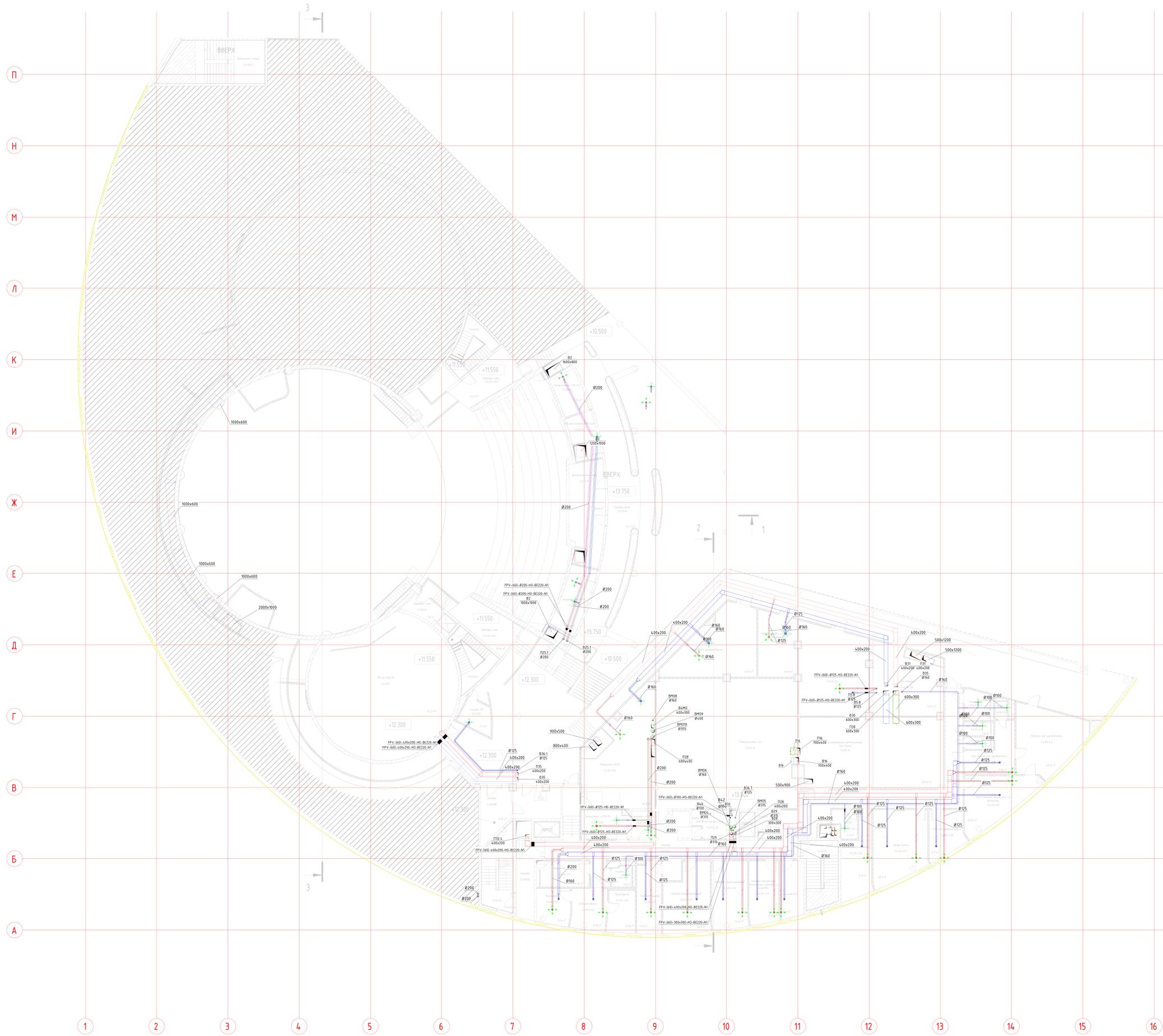
П
Н
М
Л
К
И
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



Условные обозначения

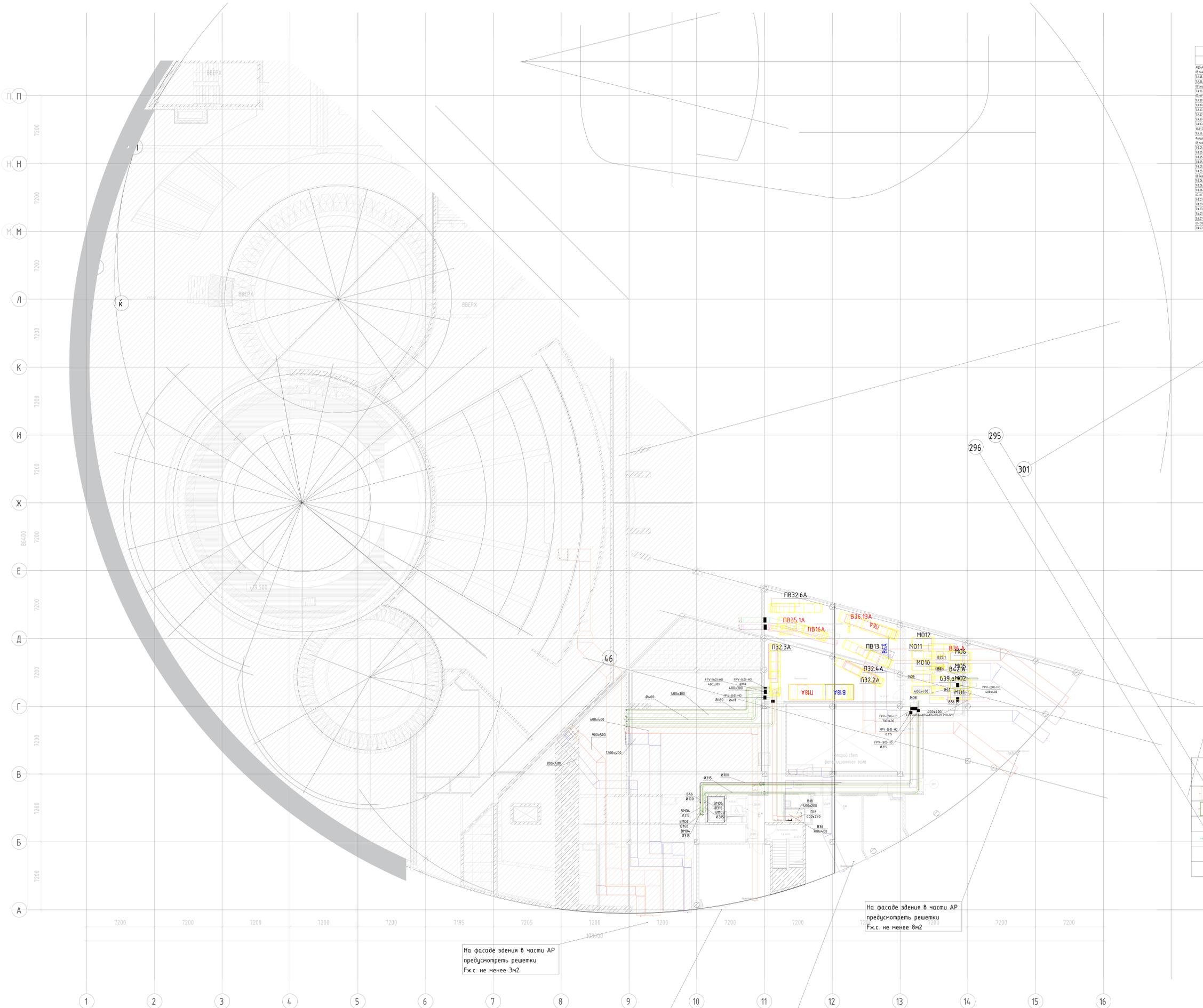
| Поз. | Наименование |
|------|----------------------------------|
| 1 | Изоляция E130 |
| 2 | Изоляция тепловая 20мм |
| 3 | Изоляция тепло-огне защита 40 мм |
| 4 | Дроссель клапан |
| 5 | Диффузор ДПУ К |
| 6 | ВРЧ 4ПН+ЭКД М |



| Экспликация помещений 5-го этажа на этаж -10.200 | | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| Пом. | Назначение | Площадь, кв.м | Классификация |
| 5.01.01 | Изоляция Е130 | 1042,4 | |
| 5.01.02 | Изоляция тепловая 20мм | 7,3 | |
| 5.01.03 | Изоляция тепло-озон защита 40 мм | 1921,4 | |
| 5.01.04 | Дроссель клапан | 2,3 | |
| 5.01.05 | Диффузор ДПУ К | 643,2 | |
| 5.01.06 | ВРУ 4АПН-ЭКД М | 64,2 | |
| 5.01.07 | Итого | 2480,9 | |
| 5.02.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.03.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.04.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.05.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.06.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.07.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.08.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.09.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.10.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.11.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.12.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.13.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.14.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.15.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.16.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.17.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.18.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.19.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.20.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.21.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.22.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.23.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.24.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.25.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.26.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.27.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.28.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.29.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.30.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.31.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.32.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.33.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.34.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.35.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.36.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.37.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.38.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.39.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.40.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.41.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.42.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.43.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.44.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.45.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.46.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.47.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.48.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.49.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.50.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.51.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.52.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.53.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.54.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.55.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.56.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.57.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.58.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.59.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.60.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.61.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.62.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.63.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.64.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.65.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.66.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.67.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.68.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.69.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.70.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.71.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.72.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.73.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.74.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.75.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.76.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.77.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.78.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.79.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.80.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.81.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.82.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.83.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.84.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.85.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.86.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.87.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.88.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.89.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.90.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.91.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.92.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.93.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.94.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.95.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.96.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.97.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.98.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.99.01 | Итого | 2480,9 | |
| 5.100.01 | Итого | 2480,9 | |

Условные обозначения

| Поз. | Наименование |
|------|----------------------------------|
| | Изоляция EI30 |
| | Изоляция тепловая 20мм |
| | Изоляция тепло-озон защита 40 мм |
| | Дроссель клапан |
| | Диффузор ДПУ К |
| | ВРУ 4АПН-ЭКД М |



| Заголовок таблицы 1-го уровня от стр. «ВЕРХ»_0100 | | | |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------|--------|
| № | Аббревиатура | Площадь, кв.м | Кол-во |
| АДМ | | | |
| Объемно-планировочная организация КЗД | | | |
| Т.А.В.1.01 | Коридор | 748,0 | |
| Т.А.В.1.02 | Лифты/лифт | 1,0 | |
| Объемно-планировочная организация помещений КЗД | | | |
| Э.В.В.1.01 - Технические помещения | | | |
| Э.В.В.1.02 - Технические помещения с КЗД | | | |
| Т.А.В.1.03 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.04 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.05 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.06 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.07 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.08 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.09 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.10 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.11 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.12 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.13 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.14 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.15 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.16 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.17 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.18 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.19 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.20 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.21 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.22 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.23 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.24 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.25 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.26 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.27 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.28 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.29 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.30 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.31 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.32 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.33 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.34 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.35 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.36 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.37 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.38 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.39 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.40 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.41 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.42 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.43 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.44 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.45 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.46 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.47 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.48 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.49 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.50 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.51 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.52 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.53 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.54 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.55 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.56 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.57 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.58 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.59 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.60 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.61 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.62 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.63 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.64 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.65 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.66 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.67 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.68 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.69 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.70 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.71 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.72 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.73 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.74 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.75 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.76 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.77 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.78 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.79 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.80 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.81 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.82 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.83 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.84 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.85 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.86 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.87 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.88 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.89 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.90 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.91 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.92 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.93 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.94 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.95 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.96 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.97 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.98 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.99 | Вентилятор | 10,0 | |
| Т.А.В.1.100 | Вентилятор | 10,0 | |

Условные обозначения

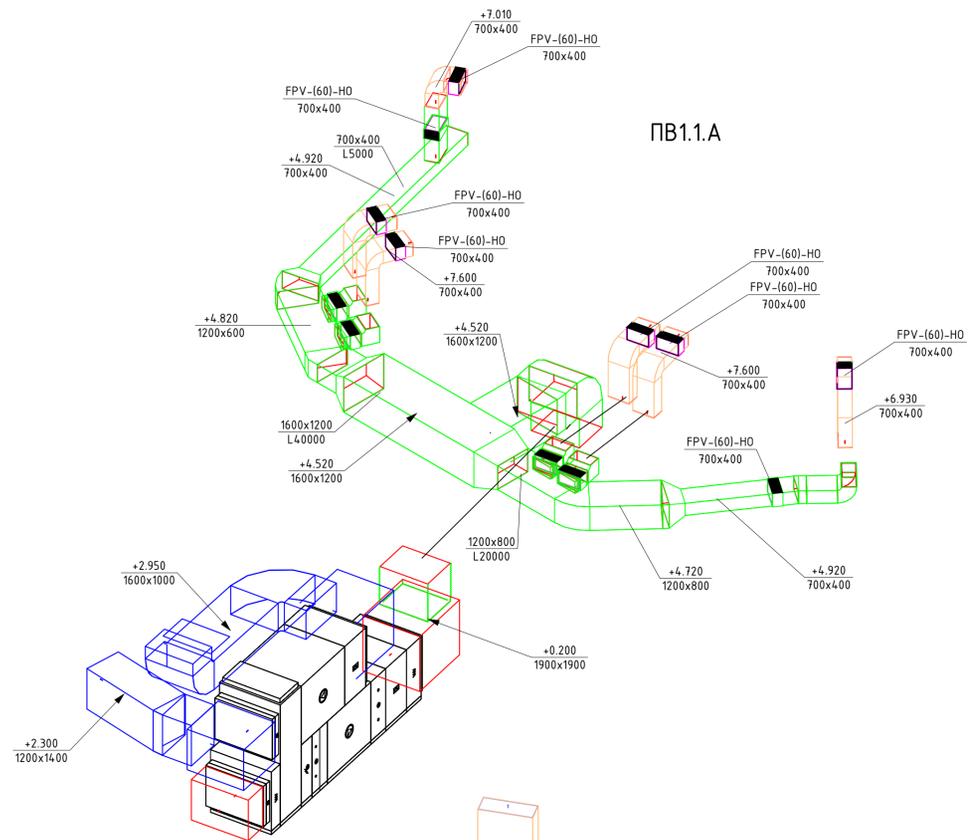
| Поз. | Наименование |
|------|----------------------------------|
| | Изоляция Е130 |
| | Изоляция тепловая 20мм |
| | Изоляция тепло-огне защита 40 мм |
| | Дроссель клапан |
| | Диффузор ДПУ К |
| | ВРУ 4АПН+ЭКД М |

На фасаде здания в части АР
предусмотреть решетки
Ф.ж.с. не менее 3м2

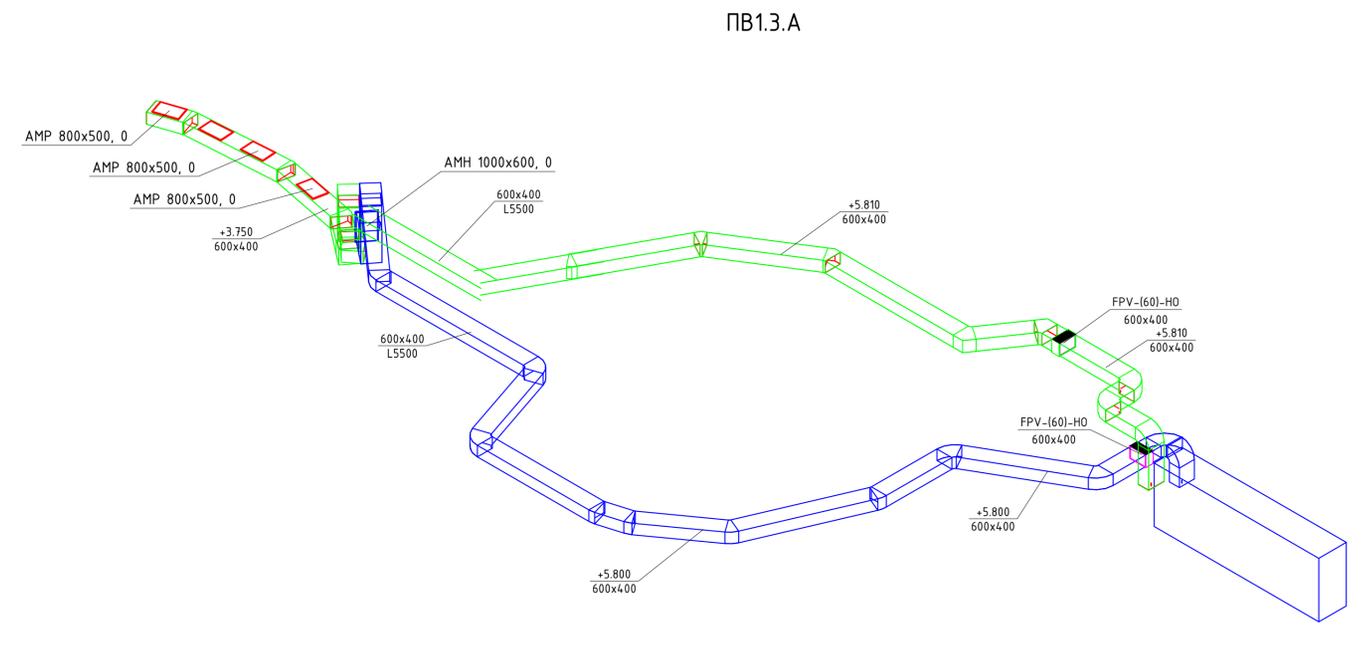
На фасаде здания в части АР
предусмотреть решетки
Ф.ж.с. не менее 5м2

На фасаде здания в части АР
предусмотреть решетки

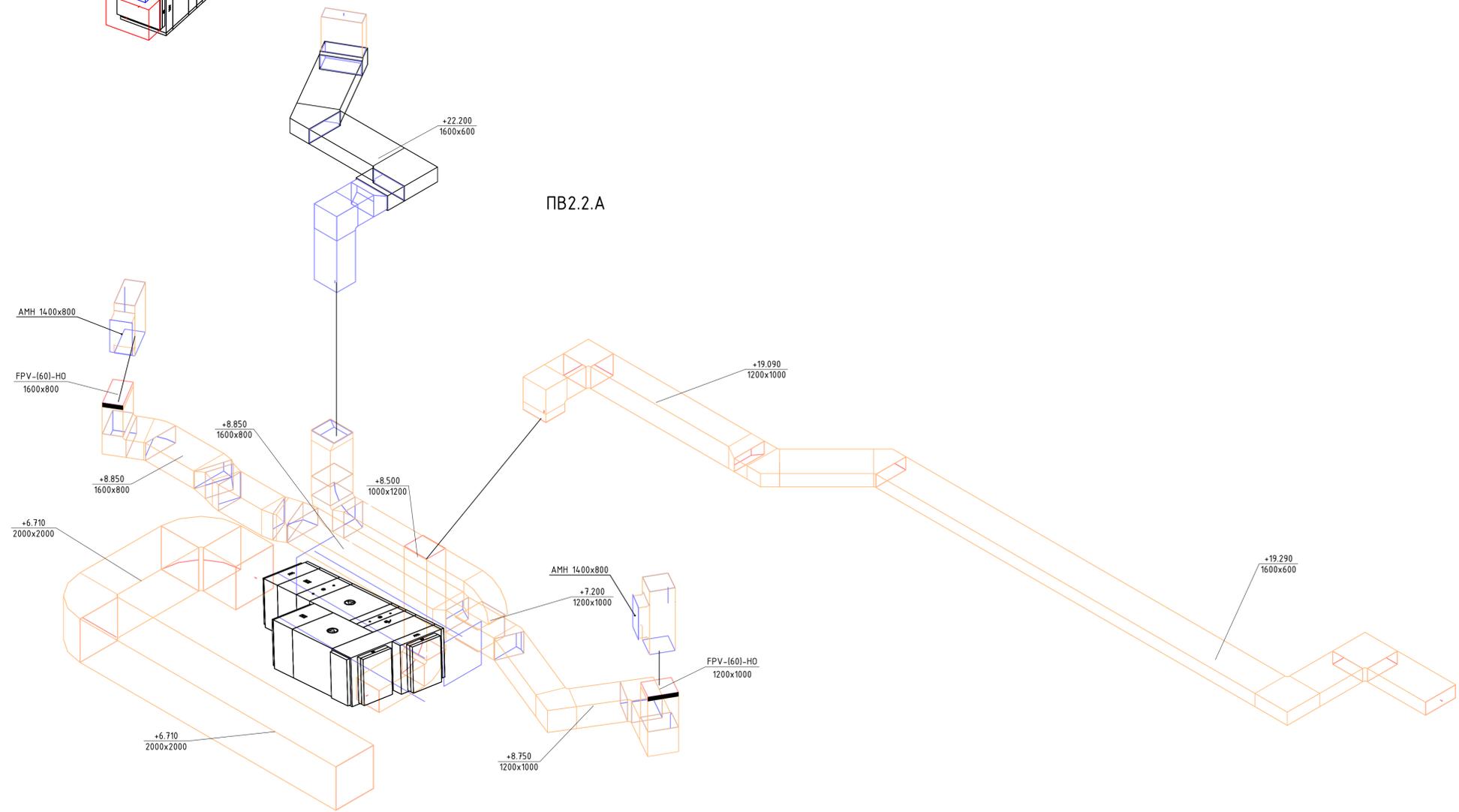
На фасаде здания в части АР
предусмотреть решетки
Ф.ж.с. не менее 5м2



ПВ1.1.A



ПВ1.3.A



ПВ2.2.A

- Примечание:
1. Отметки воздуховодов уточнить по месту при монтаже.
 2. Соединение воздуховодов и воздухораздающих (воздухоприёмных) устройств - оцинкованная сталь.
 3. Крепеж воздуховодов и оборудования выполнять по технологическим картам поставщика оборудования картам

| | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
| | | | | | | ПР Д-02/24-ПЛЮС-АЦ.0В2.1 | | | |
| | | | | | | "Объект культуры. Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств" по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера ул. Ойуунского, с юга - ул. Дежнева | | | |
| Изм. | Жолуц. | Лист | № док | Подп. | Дата | Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств | Стация | Лист | Листов |
| Разраб. | Белов | | | | 08.24 | | Р | 13 | 13 |
| Н.контр. | Гнатенко | | | | 08.24 | Схемы систем П1.1, П1.3, П2.2 | | | |
| ГИП | Мельксетян | | | | 08.24 | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Спецификация материалов | | | | | | | | |
| 1. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 948.9 | | |
| 2. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 1312 | | |
| 3. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=160 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 1200 | | |
| 4. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 708. | | |
| 5. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=250 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 409.1 | | |
| 6. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=315 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 241.8 | | |
| 7. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=355 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 61 | | |
| 8. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=400 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 60 | | |
| 9. | Воздуховод круглый стальной оцинк. D=450 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 1.8 | | |
| 10. | Воздуховод круглый гибкий. D=100 мм Sonoduct | ---- | | | м | 21.5 | | |
| 11. | Воздуховод круглый гибкий. D=125 мм Sonoduct | ---- | | | м | 49.7 | | |
| 12. | Воздуховод круглый гибкий. D=160 мм Sonoduct | ---- | | | м | 2.2 | | |
| 13. | Воздуховод круглый гибкий. D=200 мм Sonoduct | ---- | | | м | 0.2 | | |
| 14. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1000x1000 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 8.4 | | |
| 15. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1000x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 7.1 | | |
| 16. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1000x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 80 | | |
| 17. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1000x650 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 2.4 | | |
| 18. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1000x750 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 0.5 | | |
| 19. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1000x800 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 3.3 | | |
| 20. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1100x1000 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 0.7 | | |
| 21. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1200x1000 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 57.2 | | |
| 22. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1200x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 10.6 | | |
| 23. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1200x400 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 32 | | |
| 24. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1200x500 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 88.3 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|--------------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| | | | | | | ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.0В2.1 | | |
| | | | | | | Объект культуры. Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств" по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера ул. Ойунского, с юга - ул. Дежнева | | |
| Изм. | Кол.ч | Лист | № док | Подпись | Дата | Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств | | |
| Разработал | | Белов | | | 08.24 | | | |
| | | | | | | Р | 1 | 20 |
| Н.Контр. | | Гнатенко | | | 08.24 | Спецификация | | |
| ГИП | | Меликсетян | | | 08.24 | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 25. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1200x600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 67.4 | | |
| 26. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1200x800 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 4.4 | | |
| 27. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1300x1300 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 2.2 | | |
| 28. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1300x400 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 8.6 | | |
| 29. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1400x1200 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 3.6 | | |
| 30. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 150x100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 0.6 | | |
| 31. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 150x150 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 13.6 | | |
| 32. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1600x1000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 39.2 | | |
| 33. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1600x1200 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 9.9 | | |
| 34. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1600x600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 39.1 | | |
| 35. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1600x800 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 18.9 | | |
| 36. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1800x600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 18.5 | | |
| 37. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1900x1400 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 66.2 | | |
| 38. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 1900x1900 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 4.1 | | |
| 39. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 2000x1000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 3 | | |
| 40. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 2000x1200 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 0.7 | | |
| 41. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 2000x2000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 30.8 | | |
| 42. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 200x100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 7.8 | | |
| 43. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 200x150 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 0.4 | | |
| 44. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 200x200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 98.8 | | |
| 45. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 200x60 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 18 | | |
| 46. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 250x100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 8.5 | | |
| 47. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 250x150 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 12 | | |
| 48. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 250x200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 197.2 | | |
| 49. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 250x250 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 130.7 | | |
| 50. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 300x150 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 35.9 | | |
| 51. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 300x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 193.5 | | |
| 52. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 300x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 15.5 | | |
| 53. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 300x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 96.1 | | |
| 54. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 400x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 541.8 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 55. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 400x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 222.2 | | |
| 56. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 400x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 260 | | |
| 57. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 400x400 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 6.5 | | |
| 58. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 500x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 64.6 | | |
| 59. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 400.6 | | |
| 60. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 500x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 88.4 | | |
| 61. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 600x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 31.3 | | |
| 62. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 106.5 | | |
| 63. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 600x350 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 18.1 | | |
| 64. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 600x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 123.7 | | |
| 65. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 600x450 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 26.6 | | |
| 66. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 600x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 0.8 | | |
| 67. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 600x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 66.4 | | |
| 68. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 700x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 343.9 | | |
| 69. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 800x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 22.1 | | |
| 70. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 800x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 119.9 | | |
| 71. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 800x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 130.2 | | |
| 72. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 800x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 10 | | |
| 73. | Воздуховод прямоугольный стальной оцинк. 900x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | м | 159.6 | | |
| 74. | Врезка круглая прямая стальная оцинк. D=100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 24 | | |
| 75. | Врезка круглая прямая стальная оцинк. D=125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 51 | | |
| 76. | Врезка круглая прямая стальная оцинк. D=160 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 29 | | |
| 77. | Врезка круглая прямая стальная оцинк. D=200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 8 | | |
| 78. | Врезка круглая прямая стальная оцинк. D=250 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 79. | Врезка круглая стальная оцинк. D=100/100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 11 | | |
| 80. | Врезка круглая стальная оцинк. D=100/125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 81. | Врезка круглая стальная оцинк. D=125/100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 82. | Врезка круглая стальная оцинк. D=125/125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 46 | | |
| 83. | Врезка круглая стальная оцинк. D=125/160 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 84. | Врезка круглая стальная оцинк. D=160/100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 85. | Врезка круглая стальная оцинк. D=160/100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 86. | Врезка круглая стальная оцинк. D=160/125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 87. | Врезка круглая стальная оцинк. D=160/125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 14 | | |
| 88. | Врезка круглая стальная оцинк. D=160/160 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 89. | Врезка круглая стальная оцинк. D=200/100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 90. | Врезка круглая стальная оцинк. D=200/100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 91. | Врезка круглая стальная оцинк. D=200/125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 11 | | |
| 92. | Врезка круглая стальная оцинк. D=200/160 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 12 | | |
| 93. | Врезка круглая стальная оцинк. D=200/200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 94. | Врезка круглая стальная оцинк. D=250/100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 95. | Врезка круглая стальная оцинк. D=250/125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 19 | | |
| 96. | Врезка круглая стальная оцинк. D=250/160 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 13 | | |
| 97. | Врезка круглая стальная оцинк. D=250/200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 98. | Врезка круглая стальная оцинк. D=250/250 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 99. | Врезка круглая стальная оцинк. D=315/160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 8 | | |
| 100. | Врезка круглая стальная оцинк. D=315/250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 101. | Врезка круглая стальная оцинк. D=355/200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 102. | Врезка круглая стальная оцинк. D=400/160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 103. | Врезка круглая стальная оцинк. D=125/125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 104. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 1400x1200 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 105. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 150x100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 106. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 150x150 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 107. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 1600x1000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 108. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 1600x1200 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 109. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 200x200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 110. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 250x150 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 111. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 500x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 112. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 113. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 114. | Врезка прямоугольная прямая стальная оцинк. 900x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 115. | Вытяжное устройство размер: 160 | 4АПН 300х300+ЗКСД М | | | шт | 2 | | |
| 116. | Вытяжное устройство размер: 200 | 4АПН 450х450+ЗКСД М | | | шт | 4 | | |
| 117. | Вытяжное устройство размер: 160 | 4АПН 300х300+ЗКСР М | | | шт | 3 | | |
| 118. | Вытяжное устройство размер: 1000х600 | АМН 1000х600, 0 | | | шт | 1 | | |
| 119. | Вытяжное устройство размер: 1400х800 | АМН 1400х800 | | | шт | 2 | | |
| 120. | Вытяжное устройство размер: 100 | ДПУ-К 100 | | | шт | 58 | | |
| 121. | Вытяжное устройство размер: 125 | ДПУ-К 125 | | | шт | 70 | | |
| 122. | Вытяжное устройство размер: 160 | ДПУ-К 160 | | | шт | 29 | | |
| 123. | Вытяжное устройство размер: 200 | ДПУ-К 200 | | | шт | 1 | | |
| 124. | Вытяжное устройство размер: 250 | ДПУ-К 250 | | | шт | 1 | | |
| 125. | Вытяжное устройство размер: 100 | ДПУ-М 100 | | | шт | 26 | | |
| 126. | Вытяжное устройство размер: 125 | ДПУ-М 125 | | | шт | 87 | | |
| 127. | Вытяжное устройство размер: 200 | ДПУ-М 200 | | | шт | 2 | | |
| 128. | Заглушка круглая стальная оцинк. D=200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 129. | Заглушка круглая стальная оцинк. D=250 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 130. | Заглушка круглая стальная оцинк. D=315 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 131. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1000х1000 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 132. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1000х600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 133. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1000х650 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 134. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1000х800 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 135. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1100х1000 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 136. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1200х1000 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 137. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1200х1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 138. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1200х400 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 139. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1200х600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 140. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1300х1300 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 141. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1600х1000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 142. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1900х1400 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 143. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 1900х1900 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 144. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 2000х1200 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 145. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 2000x2000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 146. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 200x200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 147. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 250x150 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 148. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 300x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 149. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 400x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 150. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 600x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 151. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 600x450 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 152. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 600x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 153. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 700x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 154. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 800x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 155. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 800x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 156. | Заглушка прямоугольная стальная оцинк. 900x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 157. | Изоляция EI30 | PRO -VENT 5мм | | | м2 | 5008 | | |
| 158. | Огнезащитная мастика "Kleber" | | | | кг | 4000 | | |
| 159. | Изоляция Penofol 10mm | Penofol 200C | | | м2 | 935 | | |
| 160. | Теплоогнезащита BOS | BOS 40мм | | | м2 | 320 | | |
| 161. | Огнез.клапан fpr 100 размер: 100 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-100 | | | шт | 50 | | |
| 162. | Огнез.клапан fpr 125 размер: 125 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-125 | | | шт | 55 | | |
| 163. | Огнез.клапан fpr 160 размер: 160 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-160 | | | шт | 50 | | |
| 164. | Огнез.клапан fpr 200 размер: 200 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-200 | | | шт | 38 | | |
| 165. | Огнез.клапан fpr 250 размер: 250 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-250 | | | шт | 20 | | |
| 166. | Огнез.клапан fpr 315 размер: 315 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-315 | | | шт | 11 | | |
| 167. | Огнез.клапан fpr 355 размер: 355 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-355 | | | шт | 3 | | |
| 168. | Огнез.клапан fpr 400 размер: 400 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-400 | | | шт | 4 | | |
| 169. | Огнез.клапан fpr 1200x600 размер: 1200x600 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-1200x600 | | | шт | 2 | | |
| 170. | Огнез.клапан fpr 150x100 размер: 150x100 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-150x100 | | | шт | 1 | | |
| 171. | Огнез.клапан fpr 200x200 размер: 200x200 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-200x200 | | | шт | 2 | | |
| 172. | Огнез.клапан fpr 250x100 размер: 250x100 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-250x100 | | | шт | 1 | | |
| 173. | Огнез.клапан fpr 250x250 размер: 250x250 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-250x250 | | | шт | 6 | | |
| 174. | Огнез.клапан fpr 300x150 размер: 300x150 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-300x150 | | | шт | 1 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 175. | Огнез.клапан fprv 300x200 размер: 300x200 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-300x200 | | | шт | 5 | | |
| 176. | Огнез.клапан fprv 300x250 размер: 300x250 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-300x250 | | | шт | 3 | | |
| 177. | Огнез.клапан fprv 300x300 размер: 300x300 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-300x300 | | | шт | 4 | | |
| 178. | Огнез.клапан fprv 400x200 размер: 400x200 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-400x200 | | | шт | 15 | | |
| 179. | Огнез.клапан fprv 400x250 размер: 400x250 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-400x250 | | | шт | 7 | | |
| 180. | Огнез.клапан fprv 400x300 размер: 400x300 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-400x300 | | | шт | 6 | | |
| 181. | Огнез.клапан fprv 400x400 размер: 400x400 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-400x400 | | | шт | 2 | | |
| 182. | Огнез.клапан fprv 500x250 размер: 500x250 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-500x250 | | | шт | 2 | | |
| 183. | Огнез.клапан fprv 500x300 размер: 500x300 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-500x300 | | | шт | 15 | | |
| 184. | Огнез.клапан fprv 600x300 размер: 600x300 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-600x300 | | | шт | 3 | | |
| 185. | Огнез.клапан fprv 600x400 размер: 600x400 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-600x400 | | | шт | 3 | | |
| 186. | Огнез.клапан fprv 700x400 размер: 700x400 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-700x400 | | | шт | 19 | | |
| 187. | Огнез.клапан fprv 800x300 размер: 800x300 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-800x300 | | | шт | 1 | | |
| 188. | Огнез.клапан fprv 800x500 размер: 800x500 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-800x500 | | | шт | 3 | | |
| 189. | Огнез.клапан fprv 900x500 размер: 900x500 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-900x500 | | | шт | 4 | | |
| 190. | Огнез.клапан размер: 1200x1000 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-1200-1000 | | | шт | 3 | | |
| 191. | Огнез.клапан размер: 1600x1000 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-1600-1000 | | | шт | 1 | | |
| 192. | Огнез.клапан размер: 1600x800 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-1600-800 | | | шт | 1 | | |
| 193. | Огнез.клапан размер: 300x300 | FPV-(60)-HO-BE220-N1--300x300 | | | шт | 1 | | |
| 194. | Огнез.клапан размер: 400x200 | FPV-(60)-HO-BE220-N1-400x200 | | | шт | 3 | | |
| 195. | Отвод-15 круглый стальной оцинк. D=100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 196. | Отвод-15 круглый стальной оцинк. D=125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 197. | Отвод-15 круглый стальной оцинк. D=125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 11 | | |
| 198. | Отвод-15 круглый стальной оцинк. D=160 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 199. | Отвод-15 круглый стальной оцинк. D=200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 11 | | |
| 200. | Отвод-15 круглый стальной оцинк. D=250 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 201. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 1000x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 202. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 1200x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 203. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 1200x1400 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 204. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 1200x600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

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

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 205. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 1600x1000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 206. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 1600x1200 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 207. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 1600x800 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 208. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 1900x1400 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 209. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 200x200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 210. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 250x150 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 211. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 300x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 212. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 400x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 213. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 214. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 215. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 600x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 216. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 600x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 217. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 800x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 218. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 800x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 219. | Отвод-15 прямоугольный стальной оцинк. 900x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 220. | Отвод-30 круглый стальной оцинк. D=100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 221. | Отвод-30 круглый стальной оцинк. D=125 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 222. | Отвод-30 круглый стальной оцинк. D=160 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 8 | | |
| 223. | Отвод-30 круглый стальной оцинк. D=200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 8 | | |
| 224. | Отвод-30 круглый стальной оцинк. D=250 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 7 | | |
| 225. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1000x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 226. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1200x1000 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 227. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1200x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 228. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1200x500 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 229. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1200x600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 230. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1200x800 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 231. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1600x1000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 232. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1600x800 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 233. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1800x600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 234. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 1900x1400 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|-----------------------------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата | АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1 | Лист |
| | | | | | | | 8 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 235. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 200x100 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 236. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 200x200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 237. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 200x200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 238. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 200x60 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 239. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 250x200 мм q=0,5 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 240. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 250x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 241. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 300x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 242. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 300x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 243. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 400x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 244. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 400x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 245. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 400x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 246. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 500x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 247. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 248. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 249. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 600x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 7 | | |
| 250. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 600x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 8 | | |
| 251. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 700x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 22 | | |
| 252. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 800x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 253. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 800x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 254. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 800x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 255. | Отвод-30 прямоугольный стальной оцинк. 900x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 256. | Отвод-45 круглый стальной оцинк. D=100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 16 | | |
| 257. | Отвод-45 круглый стальной оцинк. D=125 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 258. | Отвод-45 круглый стальной оцинк. D=160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 8 | | |
| 259. | Отвод-45 круглый стальной оцинк. D=200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 10 | | |
| 260. | Отвод-45 круглый стальной оцинк. D=250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 261. | Отвод-45 круглый стальной оцинк. D=315 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 262. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 1000x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 263. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 1000x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 264. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 1000x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 265. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 1200x1000 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 266. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 1200x600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 267. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 1200x800 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 268. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 1600x600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 269. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 250x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 270. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 250x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 271. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 250x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 272. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 250x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 273. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 300x150 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 274. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 300x150 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 275. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 300x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 276. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 300x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 277. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 400x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 8 | | |
| 278. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 400x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 279. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 400x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 280. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 400x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 281. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 400x700 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 282. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 283. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 284. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 285. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 600x350 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 286. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 600x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 287. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 600x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 288. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 600x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 289. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 700x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 7 | | |
| 290. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 800x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 291. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 800x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 292. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 800x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 293. | Отвод-45 прямоугольный стальной оцинк. 900x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 294. | Отвод-60 круглый стальной оцинк. D=100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 295. | Отвод-60 круглый стальной оцинк. D=125 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 296. | Отвод-60 круглый стальной оцинк. D=160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 10 | | |
| 297. | Отвод-60 круглый стальной оцинк. D=200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 298. | Отвод-60 круглый стальной оцинк. D=250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 299. | Отвод-60 круглый стальной оцинк. D=355 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 300. | Отвод-60 круглый стальной оцинк. D=400 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 301. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 1200x600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 302. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 1600x600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 303. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 250x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 304. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 400x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 305. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 400x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 306. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 400x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 307. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 500x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 308. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 309. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 600x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 310. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 700x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 311. | Отвод-60 прямоугольный стальной оцинк. 800x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 312. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 58 | | |
| 313. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 128 | | |
| 314. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=125 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 26 | | |
| 315. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=125 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 232 | | |
| 316. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 17 | | |
| 317. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 188 | | |
| 318. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 22 | | |
| 319. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 93 | | |
| 320. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 10 | | |
| 321. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 61 | | |
| 322. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=315 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 323. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=315 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 32 | | |
| 324. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=355 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|-----------------------------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата | АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1 | Лист |
| | | | | | | | 11 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 325. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=355 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 326. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=400 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 327. | Отвод-90 круглый стальной оцинк. D=400 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 328. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1000x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 329. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1000x1600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 330. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1000x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 331. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1200x1000 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 332. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1200x1600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 333. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1200x400 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 334. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1200x500 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 335. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1200x600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 336. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 150x150 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 337. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1600x1000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 338. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 1600x600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 339. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 2000x1000/2000x1000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 340. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 2000x2000 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 341. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 200x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 342. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 200x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 343. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 200x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 344. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 200x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 345. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 200x400 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 19 | | |
| 346. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 250x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 347. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 250x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 348. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 250x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 349. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 250x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 18 | | |
| 350. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 250x400 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 7 | | |
| 351. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 250x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 352. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 250x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 353. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x150 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
12

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 354. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 355. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 356. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 357. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 358. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 359. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 15 | | |
| 360. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x400 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 14 | | |
| 361. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 21 | | |
| 362. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 363. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 300x800 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 364. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 350x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 365. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x1000 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 366. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 367. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x1300 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 368. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 369. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 32 | | |
| 370. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 371. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 372. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 373. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x300 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 12 | | |
| 374. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 375. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 376. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 11 | | |
| 377. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x700 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 20 | | |
| 378. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 400x800 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 379. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 450x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 380. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 500x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 381. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 500x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 382. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 383. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 10 | | |

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 384. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 17 | | |
| 385. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 500x800 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 386. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 500x900 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 8 | | |
| 387. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x1000 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 388. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 389. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x1600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 390. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 391. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 392. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 393. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x350 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 394. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 395. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x450 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 396. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 600x800 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 397. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 700x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 13 | | |
| 398. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 800x1600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 399. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 800x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 400. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 800x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 401. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 800x300/500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 402. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 800x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 403. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 800x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 404. | Отвод-90 прямоугольный стальной оцинк. 900x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |
| 405. | Переход круглый стальной оцинк. D=125/100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 31 | | |
| 406. | Переход круглый стальной оцинк. D=125/100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 31 | | |
| 407. | Переход круглый стальной оцинк. D=160/100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 408. | Переход круглый стальной оцинк. D=160/100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 409. | Переход круглый стальной оцинк. D=160/125 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 410. | Переход круглый стальной оцинк. D=160/125 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 34 | | |
| 411. | Переход круглый стальной оцинк. D=200/100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 412. | Переход круглый стальной оцинк. D=200/125 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 16 | | |
| 413. | Переход круглый стальной оцинк. D=200/160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 17 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 414. | Переход круглый стальной оцинк. D=250/100 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 415. | Переход круглый стальной оцинк. D=250/125 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 416. | Переход круглый стальной оцинк. D=250/160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 417. | Переход круглый стальной оцинк. D=250/200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 418. | Переход круглый стальной оцинк. D=250/200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 419. | Переход круглый стальной оцинк. D=250/200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 420. | Переход круглый стальной оцинк. D=315/160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 421. | Переход круглый стальной оцинк. D=315/200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 422. | Переход круглый стальной оцинк. D=315/200 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 423. | Переход круглый стальной оцинк. D=315/250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 424. | Переход круглый стальной оцинк. D=355/250 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 425. | Переход круглый стальной оцинк. D=400/160 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 426. | Переход круглый стальной оцинк. D=450/355 мм q=0,6 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 427. | Переход круглый стальной оцинк. D=160/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 428. | Переход круглый стальной оцинк. D=200/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 429. | Переход круглый стальной оцинк. D=250/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 430. | Переход круглый стальной оцинк. D=400/250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 431. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1000x1000/800x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 432. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1000x600/500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 433. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1000x600/700x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 434. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1000x600/800x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 435. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1000x650/700x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 436. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1200x1000/1000x1200 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 437. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1200x1000/1600x600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 438. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1200x1000/1600x800 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 439. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1200x1200/1600x800 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 440. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1200x600/700x400 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 441. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1200x800/700x400 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 442. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 150x150/150x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 443. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1600x1200/1200x600 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 444. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 1600x1200/1200x800 мм q=1,0 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 445. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200/150x150 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 446. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 447. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 200x100/200x60 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 448. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200x200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 449. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200x200/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 450. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200x200/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 451. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 200x200/200x60 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 452. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 200x200/250x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 453. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200x250/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 454. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250/250x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 455. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250/250x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 456. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250/250x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 457. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 458. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250/400x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 459. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 250x150/250x100 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 460. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250x200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 461. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 250x200/150x150 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 462. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250x200/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 463. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 250x200/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 464. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 250x400/400x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 465. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 250x600/600x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 466. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 250x700/250x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 467. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 300x150/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 468. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 300x200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 469. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 300x200/250x150 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 470. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 300x200/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 3 | | |
| 471. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 300x300/250x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 472. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 300x400/300x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 473. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 300x500/500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 474. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 300x600/600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 475. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 315/200x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 476. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 315/250x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 477. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 315/300x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 478. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 350x700/300x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 479. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 355/400x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 480. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400/500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 481. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 482. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x200/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 6 | | |
| 483. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x200/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 484. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x250/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 485. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x250/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 486. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 400x250/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 487. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x300/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 488. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x300/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 489. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 400x300/300x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 490. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 400x300/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 491. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 400x300/400x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 492. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 400x400/400x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 493. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 400x600/300x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 494. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 450/500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 495. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 500x250/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 496. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 500x250/250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 497. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 500x250/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 498. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 500x300/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 499. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 500x300/250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 500. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 500x300/500x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 501. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 500x400/500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 502. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 500x900/900x500 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 503. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x1200/1200x600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 504. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 600x300/250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 505. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x300/250x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 506. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x300/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 507. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x350/500x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 508. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x350/500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 509. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x400/400x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 510. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x400/400x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 511. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x400/400x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 512. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 600x450/250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 513. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x450/250x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 514. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x450/300x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 515. | Переход прямоугольный/круглый стальной оцинк. 600x450/400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 516. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 600x450/450x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 517. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 700x400/300x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 518. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 700x400/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 519. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 700x400/400x250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 520. | Переход прямоугольный стальной оцинк. 900x500/800x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 521. | Приточное вру размер: 160 | 4АПН 300x300+3КСР М | | | шт | 59 | | |
| 522. | Приточное вру размер: 200 | 4АПН 450x450+3КСР М | | | шт | 5 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист
18

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 523. | Приточное вру размер: 500x300 | AMP-600x300-45 | | | шт | 10 | | |
| 524. | Приточное вру размер: 800x500 | AMP 800x500, 0 | | | шт | 4 | | |
| 525. | Приточное вру размер: 100 | ДПУ-К 100 | | | шт | 8 | | |
| 526. | Приточное вру размер: 125 | ДПУ-К 125 | | | шт | 62 | | |
| 527. | Приточное вру размер: 160 | ДПУ-К 160 | | | шт | 22 | | |
| 528. | Приточное вру размер: 250 | ДПУ-К 250 | | | шт | 1 | | |
| 529. | Приточное вру размер: 200 | ДПУ-М 200 | | | шт | 2 | | |
| 530. | Регулирующ.клапан РЕГУЛЯР-Л-100-Н-1*а размер: 100 | РЕГУЛЯР-Л-100-Н-1*а | | | шт | 102 | | |
| 531. | Регулирующ.клапан РЕГУЛЯР-Л-125-Н-1*а размер: 125 | РЕГУЛЯР-Л-125-Н-1*а | | | шт | 219 | | |
| 532. | Регулирующ.клапан РЕГУЛЯР-Л-160-Н-1*а размер: 160 | РЕГУЛЯР-Л-160-Н-1*а | | | шт | 100 | | |
| 533. | Регулирующ.клапан РЕГУЛЯР-Л-200-Н-1*а размер: 200 | РЕГУЛЯР-Л-200-Н-1*а | | | шт | 14 | | |
| 534. | Регулирующ.клапан РЕГУЛЯР-Л-280-Н-1*а размер: 250 | РЕГУЛЯР-Л-280-Н-1*а | | | шт | 2 | | |
| 535. | Регулирующ.клапан рез-кр-нрж РЕГУЛЯР-Л-100-Н-1*а размер: 100 | РЕГУЛЯР-Л-100-Н-1*а | | | шт | 1 | | |
| 536. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=100/100 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 537. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=125/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 538. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=160/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 539. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=160/160/100 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 5 | | |
| 540. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=200/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 541. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=200/200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 542. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=250/250/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 543. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=315/315 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 544. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=355/355/315 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 545. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=450/450/315 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 546. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=125/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 547. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=200/200/100 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 548. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=200/200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 549. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=250/250/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 550. | Тройник-90 круглый стальной оцинк. D=400/400/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 551. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 1000x600/1000x600 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|------|-------|------|------|---------|------|

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, № опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица изм-я | Кол-во | Масса единицы | Примечание |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 552. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 150x200/150x200/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 553. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200x200/200x200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 554. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200x200/200x200/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 555. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 200x200/200x200/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 556. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250x200/250x200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 557. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 250x200/250x200/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 558. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 300x200/300x200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 559. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 300x300/300x300/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 560. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 300x500/300x500/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 561. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 300x500/300x500/250 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 562. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 350x700/250x700/400x700 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 563. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x200/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 564. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x200/400x200/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 51 | | |
| 565. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x200/400x200/160 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 566. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x250/400x250/400x200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 567. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x300/400x300/300x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 568. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 400x300/400x300/500x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 569. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 500x300/500x300/200 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 4 | | |
| 570. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 500x400/400x400/315 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 571. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 600x300/600x300 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 572. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 600x600/600x600/1200x600 мм q=0,9 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 2 | | |
| 573. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 700x400/700x400/1000x400 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 1 | | |
| 574. | Тройник-90 прямоугольный/круглый стальной оцинк. 700x400/700x400/125 мм q=0,7 мм | ГОСТ 14918-80* | | | шт | 9 | | |

Взам.инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|-------|------|------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | КолУч | Лист | №док | Подпись | Дата |

АТА ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.ОВ2.1

Лист

20