

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

## **ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**20- бөлім. Ауаны желдетудің және баптаудың ішкі жүйелерін  
орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

---

### **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 20. Работы строительные по устройству внутренних  
систем вентиляции и кондиционирования воздуха**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022**

**ЭСН РК 8.04-01-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

Нур-Султан 2022

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

20- бөлім. Ауаны желдетудің және баптаудың ішкі жүйелерін  
орнату бойынша құрылыс жұмыстары

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 20. Работы строительные по устройству  
внутренних систем вентиляции и кондиционирования  
воздуха

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022  
ЭСН РК 8.04-01-2022**

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

Нур-Султан 2022

## **Алғы сөз**

- |   |  |
|---|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН   | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  |
| 2 ҰСЫНҒАН   | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ<br>ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы №71-НҚ бұйрығымен<br>18.04.2022 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ                                    | ҚР ЭСН 8.04-01-2015 ҚҰРЫЛЫС<br>ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР<br>ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ<br>НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ   |

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН                       | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН                      | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ<br>И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ<br>с 18.04.2022 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН                    | ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ<br>СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА<br>СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»  |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК**

## Содержание

Общая часть .....	1
Техническая часть .....	2
ПОДРАЗДЕЛ 1120-01 Воздуховоды металлические .....	6
ГРУППА 1120-0101 Воздуховоды металлические.....	6
Таблица 1120-0101-01 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали. Прокладка.....	6
Таблица 1120-0101-02 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали. Прокладка.....	12
Таблица 1120-0101-03 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали. Прокладка .....	20
Таблица 1120-0101-04 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали. Прокладка.....	28
Таблица 1120-0101-05 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали. Прокладка .....	36
Таблица 1120-0101-06 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали. Прокладка .....	44
Таблица 1120-0101-07 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные. Прокладка.....	52
Таблица 1120-0101-08 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные. Прокладка.....	56
ПОДРАЗДЕЛ 1120-02 Воздухораспределители .....	61
ГРУППА 1120-0201 Воздухораспределители .....	61
Таблица 1120-0201-01 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха. Установка.....	61
ПОДРАЗДЕЛ 1120-03 Решетки жалюзийные стальные, вентиляционные пластиковые (алюминиевые) .....	65
ГРУППА 1120-0301 Решетки жалюзийные стальные .....	65
Таблица 1120-0301-01 Решетки жалюзийные. Установка .....	65
Таблица 1120-0301-02 Решетки жалюзийные стальные. Установка.....	66
ГРУППА 1120-0302 Решетки вентиляционные.....	69
Таблица 1120-0302-01 Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые). Установка .....	69
ПОДРАЗДЕЛ 1120-04 Клапаны.....	71
ГРУППА 1120-0401 Клапаны.....	71
Таблица 1120-0401-01 Клапаны. Установка.....	71
ПОДРАЗДЕЛ 1120-05 Заслонки воздушные унифицированные или клапаны воздушные КВР и КВУ.....	77
ГРУППА 1120-0501 Заслонки воздушные унифицированные или клапаны воздушные КВР и КВУ .....	77

Таблица 1120-0501-01 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом. Установка .....	77
Таблица 1120-0501-02 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом. Установка .....	79
Таблица 1120-0501-03 Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом. Установка .....	82
ПОДРАЗДЕЛ 1120-06 Отсосы .....	83
ГРУППА 1120-0601 Отсосы .....	83
Таблица 1120-0601-01 Отсосы. Установка .....	83
ПОДРАЗДЕЛ 1120-07 Зонты .....	84
ГРУППА 1120-0701 Зонты .....	84
Таблица 1120-0701-01 Зонты из листовой стали, круглого сечения. Установка над шахтами .....	84
Таблица 1120-0701-02 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения. Установка над шахтами .....	86
Таблица 1120-0701-03 Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения. Установка над шахтами .....	88
Таблица 1120-0701-04 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения. Установка над шахтами .....	91
Таблица 1120-0701-05 Зонты. Установка над оборудованием .....	93
ПОДРАЗДЕЛ 1120-08 Дефлекторы .....	95
ГРУППА 1120-0801 Дефлекторы .....	95
Таблица 1120-0801-01 Дефлекторы. Установка .....	95
ПОДРАЗДЕЛ 1120-09 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт .....	98
ГРУППА 1120-0901 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт .....	98
Таблица 1120-0901-01 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт. Установка .....	98
ПОДРАЗДЕЛ 1120-10 Глушители шума вентиляционных установок .....	100
ГРУППА 1120-1001 Глушители шума вентиляционных установок .....	100
Таблица 1120-1001-01 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК. Установка .....	100
Таблица 1120-1001-02 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП. Установка .....	104
Таблица 1120-1001-03 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые. Установка .....	107
ПОДРАЗДЕЛ 1120-11 Двери и люки герметические .....	112
ГРУППА 1120-1101 Двери и люки герметические .....	112
Таблица 1120-1101-01 Двери и люки герметические. Установка .....	112
ПОДРАЗДЕЛ 1120-12 Вставки гибкие к радиальным вентиляторам .....	114
ГРУППА 1120-1201 Вставки гибкие к радиальным вентиляторам .....	114

Таблица 1120-1201-01 Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	114
ПОДРАЗДЕЛ 1120-13 Кронштейны под вентиляционное оборудование.....	115
ГРУППА 1120-1301 Кронштейны под вентиляционное оборудование.....	115
Таблица 1120-1301-01 Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка .....	115
ПОДРАЗДЕЛ 1120-14 Вентиляторы радиальные .....	116
ГРУППА 1120-1401 Вентиляторы радиальные .....	116
Таблица 1120-1401-01 Вентиляторы радиальные. Установка .....	116
ПОДРАЗДЕЛ 1120-15 Вентиляторы осевые .....	119
ГРУППА 1120-1501 Вентиляторы осевые .....	119
Таблица 1120-1501-01 Вентиляторы осевые. Установка .....	119
ПОДРАЗДЕЛ 1120-16 Вентиляторы крышные.....	121
ГРУППА 1120-1601 Вентиляторы крышные.....	121
Таблица 1120-1601-01 Вентиляторы крышные. Установка .....	121
ПОДРАЗДЕЛ 1120-17 Агрегаты воздушно-отопительные.....	122
ГРУППА 1120-1701 Агрегаты воздушно-отопительные.....	122
Таблица 1120-1701-01 Агрегаты воздушно-отопительные. Установка.....	122
ПОДРАЗДЕЛ 1120-18 Калориферы .....	123
ГРУППА 1120-1801 Калориферы .....	123
Таблица 1120-1801-01 Калориферы. Установка .....	123
ПОДРАЗДЕЛ 1120-19 Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие .....	125
ГРУППА 1120-1901 Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие .....	125
Таблица 1120-1901-01 Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие. Установка .....	125
ПОДРАЗДЕЛ 1120-20 Фильтры .....	126
ГРУППА 1120-2001 Фильтры .....	126
Таблица 1120-2001-01 Фильтры. Установка .....	126
ПОДРАЗДЕЛ 1120-21 Скрубберы.....	127
ГРУППА 1120-2101 Скрубберы.....	127
Таблица 1120-2101-01 Скрубберы. Установка.....	127
ПОДРАЗДЕЛ 1120-22 Циклоны .....	128
ГРУППА 1120-2201 Циклоны .....	128
Таблица 1120-2201-01 Циклоны. Установка .....	128
ПОДРАЗДЕЛ 1120-23 Кондиционеры-доводчики эжекционные .....	131
ГРУППА 1120-2301 Кондиционеры-доводчики эжекционные .....	131
Таблица 1120-2301-01 Кондиционеры-доводчики эжекционные. Установка .....	131
ПОДРАЗДЕЛ 1120-24 Виброизоляторы.....	132
ГРУППА 1120-2401 Виброизоляторы.....	132

Таблица 1120-2401-01 Виброизолятор. Установка.....	132
ПОДРАЗДЕЛ 1120-25 Камеры приточные типовые .....	134
ГРУППА 1120-2501 Камеры приточные типовые .....	134
Таблица 1120-2501-01 Камеры приточные типовые. Установка.....	134
ПОДРАЗДЕЛ 1120-26 Кондиционеры.....	140
ГРУППА 1120-2601 Кондиционеры.....	140
Таблица 1120-2601-01 Камеры орошения. Установка.....	140
Таблица 1120-2601-02 Фильтры воздушные сетчатые (масляные). Установка...	143
Таблица 1120-2601-03 Фильтры воздушные (сухие). Установка .....	146
Таблица 1120-2601-04 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные. Установка .....	149
Таблица 1120-2601-05 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные. Установка .....	152
Таблица 1120-2601-06 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные. Установка .....	155
Таблица 1120-2601-07 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные. Установка .....	157
Таблица 1120-2601-08 Камеры обслуживания. Установка .....	159
Таблица 1120-2601-09 Камеры воздушные. Установка .....	162
Таблица 1120-2601-10 Клапаны воздушные. Установка.....	165
Таблица 1120-2601-11 Блоки теплообмена. Установка.....	168
Таблица 1120-2601-12 Система оросительная блока теплообмена. Присоединение трубопроводов .....	171
Таблица 1120-2601-13 Агрегаты вентиляторные. Установка .....	173
Таблица 1120-2601-14 Блоки присоединительные. Установка .....	175
Таблица 1120-2601-15 Блоки приемные. Установка .....	178
Таблица 1120-2601-16 Кондиционеры и сплит-системы. Установка .....	180
Таблица 1120-2601-17 Мультизональные системы. Установка .....	185
ПОДРАЗДЕЛ 1120-27 Фанкойлы и чиллеры .....	187
ГРУППА 1120-2701 Фанкойлы и чиллеры .....	187
Таблица 1120-2701-01 Фанкойлы, теплопроизводительность до 10 кВт. Монтаж.....	187
Таблица 1120-2701-02 Чиллеры, производительность до 5300 кВт. Монтаж.....	187

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

---

**Элементные сметные нормы на строительные работы**

**РАЗДЕЛ 20. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО УСТРОЙСТВУ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

---

**Дата введения 2022-04-18**

**Общая часть**

Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 20 «Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

## Техническая часть

### 1 Общие указания

1.1 Нормы Раздела распространяются на работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материала стен, перекрытий и перегородок.

1.2 Установка оборудования для технологических целей (вентиляторов, циклонов, скрубберов и т.п.) определяется по нормам Разделов на монтаж оборудования.

1.3 В нормах предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов систем, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление отверстий для креплений, изготовление резиновых прокладок и т.п..

1.4 Прокладка воздухопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода воздухопроводов нормами Раздела не учтена.

1.5 Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка воздухопроводов и вентиляционных изделий выполняется заводами-изготовителями.

1.6 Установка дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек питометражных лючков, скоб и креплений учтена в нормах на прокладку воздухопроводов. Количество, типы и размеры указанных изделий принимать по проектным данным.

1.7 При соединении воздухопроводов прямоугольного и круглого сечения (на шинах) скобами в нормах 1120-0101-(0101÷0119, 0201÷0223, 0301÷0321, 0401÷0421, 0501÷0519, 0601÷0623) следует исключить болты с добавлением скоб по проекту.

1.8 В нормах 1120-0501-(0101÷0109, 0201÷0209) предусмотрена установка заслонок воздушных унифицированных, клапанов типа КВР и аналогичных конструкций.

1.9 В нормах 1120-0501-(0301÷0304) предусмотрена установка клапанов типа КВУ и аналогичных конструкций.

1.10 В нормах 1120-0801-(0101÷0108) на установку дефлекторов учтена установка растяжек с талрепами. Количество растяжек и талрепов принимать по проектным данным.

1.11 Нормы 1120-1401-(0101÷0110), 1120-1501-(0101÷0106), 1120-1601-(0101÷0104) распространяются на вентиляторы радиальные, осевые и крышные независимо от материала, из которого они изготовлены (сталь углеродистая, коррозионностойкая или алюминий).

1.12 В нормах 1120-1401-(0101÷0110), 1120-1501-(0101÷0106), 1120-1601-(0101÷0104), 1120-2601-(1301÷1308) на установку вентиляторов радиальных, осевых, крышных и агрегатов вентиляторных не учтена ревизия, сушка и присоединение электродвигателей к сети. Эти работы следует определять по нормам Раздела 8 «Работы по монтажу электротехнических установок».

1.13 Установка виброизоляторов нормами 1120-1401-(0101÷0110), 1120-1501-(0101÷0106), 1120-1601-(0101÷0104) не учтена. Установку виброизоляторов следует определять по нормам 1120-2401-(0101÷0108).

1.14 В нормах 1120-1401-(0101÷0110), 1120-2601-(1301÷1308) установка гибких вставок не учтена. Работы по установке гибких вставок следует определять по норме 1120-1201-0101.

1.15 Нормами 1120-2001-(0101÷0102) учтена установка фильтров ячеяковых (металлических и бумажных) и аэрозольных (с фильтрующим материалом ФП), устанавливаемых на системах приточно-вытяжной вентиляции.

1.16 Нормой 1120-2001-0101 на установку фильтров ячеяковых установка каркаса не учтена.

1.17 Нормами Раздела не учтена установка вентиляторов, фильтров всасывающих, циклонов батарейных, затворов шлюзовых, разгрузителей и др. устройств, устанавливаемых в системах аспирации и пневмотранспорта в зернохранилищах, на предприятиях по переработке зерна и других производствах. Они определяются по соответствующим нормам Разделов Элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы.

1.18 В нормах 1120-2601-(1501÷1508) установка клапанов воздушных не учтена. Указанные работы следует определять по нормам 1120-2601-(1001÷1013).

1.19 Установка агрегатов пылеулавливающих, фильтров, скрубберов и циклонов предусмотрена на высоте до 1 м от пола; прокладка воздухопроводов и установка воздухораспределительных устройств, вентиляторов, калориферов и воздушно-отопительных агрегатов на высоте до 3 м. При работе с подмостей, лесов и лестниц на большей высоте к нормам применяются коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

Устройство в соответствии с проектом производства работ лесов или сплошного настила надлежит определять по нормам Раздела 8 «Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков».

1.20 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5% от затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин, учтенных в локальных ресурсных сметах на устройство указанных систем.

1.22 В нормах таблицы 1120-2601-16 учтены затраты на индивидуальные испытания кондиционеров, сплит-систем.

В нормах таблиц 1120-2601-16, 1120 2601-17 учтены затраты на прокладку каждого типа коммуникационных трасс (трубки медные, питающий кабель, дренаж) до 10 м.

1.23 В нормах таблиц 1120-0101-07, 1120-0101-08 по прокладке воздухопроводов учтено на 100 метров 17 соединений.

## 2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по прокладке воздуховодов исчисляется в м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов (прямых участков и фасонных частей).

2.2 Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий.

## 3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 1 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

№ позиции	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам затрат труда основных рабочих
	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:		
3.1	свыше 3 до 5	1120-0101-(0101÷0119, 0201÷0223, 0301÷0321, 0401÷0421, 0501÷0519, 0601÷0623)	1,06
3.2	свыше 5 до 8		1,16
3.3	свыше 8 до 10		1,22
3.4	свыше 10		1,32
	Установка агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола, м:		
3.5	свыше 1 до 3	1120-1901-0101, 1120-2101-(0101÷0103)	1,02
3.6	свыше 3 до 6		1,06
3.7	свыше 6 до 8		1,08
3.8	свыше 8		1,12
	Установка фильтров на высоте от пола, м:		
3.9	свыше 1 до 3	1120-2001-(0101÷0102)	1,09
3.10	свыше 3 до 6		1,23
3.11	свыше 6 до 8		1,33
3.12	свыше 8		1,45
	Установка циклонов на высоте от пола, м:		
3.13	свыше 1 до 3	1120-2201-(0101÷0107)	1,09
3.14	свыше 3 до 6		1,23
3.15	свыше 6 до 8		1,33
3.16	свыше 8		1,45

## Окончание таблицы 1

№ позиции	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам затрат труда основных рабочих
	Установка агрегатов воздушно-отопительных и калориферов на высоте от пола, м:		
3.17	свыше 3 до 5	1120-1701-(0101÷0103), 1120-1801-(0101÷0106)	1,04
3.18	свыше 5 до 8		1,11
3.19	свыше 8 до 10		1,16
3.20	свыше 10		1,22
	Установка вентиляторов радиальных на высоте от пола, м:		
3.21	свыше 3 до 6	1120-1401-(0101÷0110)	1,16
3.22	свыше 6 до 8		1,23
3.23	свыше 8		1,32
	Установка вентиляторов осевых на высоте от пола, м:		
3.24	свыше 3 до 6	1120-1501-(0101÷0106)	1,2
3.25	свыше 6 до 8		1,28
3.26	свыше 8		1,41

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-01 Воздуховоды металлические**  
**ГРУППА 1120-0101 Воздуховоды металлические**  
**Таблица 1120-0101-01 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали. Прокладка**

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0101 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка  
 1120-0101-0102 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка  
 1120-0101-0103 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка  
 1120-0101-0104 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0101	1120-0101-0102	1120-0101-0103	1120-0101-0104
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,54	1,54	1,41	1,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,013	0,0102	0,0132
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0052	0,0041	0,0052
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	0,0179	0,0162	0,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0078	0,0061	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000089	0,0000089	0,0000089
246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
246-102-0105	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	-	1	1	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0101	1120-0101-0102	1120-0101-0103	1120-0101-0104
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	0,0501	0,0501
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	0,0000045	0,0000041	0,0000045
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	П
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-01

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0105 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка

1120-0101-0106 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка

1120-0101-0107 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка

1120-0101-0108 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0105	1120-0101-0106	1120-0101-0107	1120-0101-0108
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,41	1,22	1,22	0,918
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105	0,0095	0,007	0,0085
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043	0,0038	0,0027	0,0036

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0105	1120-0101-0106	1120-0101-0107	1120-0101-0108
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1765	0,1579
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0027	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0154	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062	0,0057	0,0043	0,0049
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000084	0,0000084	0,000011
246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
246-102-0103	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	-	1	1
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0513	0,0513	0,0269
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000039	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0758	0,0991
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	П	П
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-01

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0109 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка  
 1120-0101-0110 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка  
 1120-0101-0111 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка  
 1120-0101-0112 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0109	1120-0101-0110	1120-0101-0111	1120-0101-0112
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,41	1,22	0,918	0,742
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,0095	0,0071	0,0076
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	0,0038	0,0028	0,0031
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1005	0,1005
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,002	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0131	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	0,0057	0,0043	0,0045
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00011	0,00008	0,00006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000084	0,000011	0,000011
246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	1	1	1
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0513	0,0269	0,024
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000033	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0991	0,0909
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-01

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0113 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка

1120-0101-0114 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка

1120-0101-0115 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм.

Прокладка

1120-0101-0116 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0113	1120-0101-0114	1120-0101-0115	1120-0101-0116
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,683	0,624	0,624	0,565
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076	0,0072	0,0072	0,008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0031	0,0029	0,0029	0,0032
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1005	0,0869	0,0869	0,088
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015	0,0015	0,0015	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	0,0115	0,0115	0,0107
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0043	0,0043	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	0,00007	0,00007	0,00013
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000014
246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
246-102-0107	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	-	-	1	1

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0113	1120-0101-0114	1120-0101-0115	1120-0101-0116
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,0167	0,0167	0,0296
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,0000029	0,0000029	0,0000027
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,0991	0,0991	0,1298
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-01

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0117 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка

1120-0101-0118 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка

1120-0101-0119 Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 1 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0117	1120-0101-0118	1120-0101-0119
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,436	0,742	0,683
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	0,0069	0,0069
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034	0,0028	0,0028
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0725	0,1005	0,1005
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0006	0,0015	0,0015

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0117	1120-0101-0118	1120-0101-0119
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0092	0,0131	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0041	0,0041
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	0,00006	0,000098
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000005	0,000011	0,000011
246-102-0104	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	1	1
246-102-0107	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	-	-
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0296	0,024	0,0167
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000023	0,0000033	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,139	0,0909	0,0991
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	-	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П

Таблица 1120-0101-02 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали. Прокладка

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0201 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка

1120-0101-0202 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка

1120-0101-0203 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка

1120-0101-0204 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0201	1120-0101-0202	1120-0101-0203	1120-0101-0204
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,54	1,54	1,41	1,54

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0201	1120-0101-0202	1120-0101-0203	1120-0101-0204
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,013	0,0102	0,0132
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0052	0,0041	0,0052
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	0,0179	0,0162	0,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0078	0,0061	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
246-104-0101	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
246-104-0102	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
246-104-0107	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	-	1	1	-
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,147	0,147	0,0969	0,147
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0266	0,0266	0,1067	0,0266
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	0,0000045	0,0000041	0,0000045
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	П
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-02

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0205 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка

1120-0101-0206 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка

1120-0101-0207 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка

1120-0101-0208 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0205	1120-0101-0206	1120-0101-0207	1120-0101-0208
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,41	1,22	1,22	0,918
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105	0,0095	0,0068	0,0083
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043	0,0038	0,0025	0,0036
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1765	0,1579
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0027	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0154	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062	0,0057	0,0043	0,0047
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00008
246-104-0102	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
246-104-0103	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	-	1	1
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0205	1120-0101-0206	1120-0101-0207	1120-0101-0208
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	0,082	0,082	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	0,0158	0,0158	0,0708
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000039	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0758	0,0991
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	-
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-02

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0209 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка

1120-0101-0210 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка

1120-0101-0211 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка

1120-0101-0212 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0209	1120-0101-0210	1120-0101-0211	1120-0101-0212
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,41	1,22	0,918	0,742
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,0095	0,0071	0,0076
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041	0,0038	0,0028	0,0031

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0209	1120-0101-0210	1120-0101-0211	1120-0101-0212
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1005	0,1005
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,002	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0131	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	0,0057	0,0043	0,0045
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00011	0,00008	0,00006
246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	1	1	1
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	0,082	-	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	0,0158	0,0708	0,0795
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000033	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0991	0,0909
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-02

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0213 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка

1120-0101-0214 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка

1120-0101-0215 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм.  
Прокладка

1120-0101-0216 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0213	1120-0101-0214	1120-0101-0215	1120-0101-0216
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,683	0,624	0,624	0,565
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076	0,0072	0,0072	0,008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0031	0,0029	0,0029	0,0032
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1005	0,0869	0,0869	0,088
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015	0,0015	0,0015	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	0,0115	0,0115	0,0107
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0043	0,0043	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	0,00007	0,000098	0,00013
246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	-	-	1	1
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0838	0,0699	0,0699	0,0727
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,0000029	0,0000029	0,0000027
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,0991	0,0991	0,1298
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки фитинговых лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-02

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0217 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка  
 1120-0101-0218 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка  
 1120-0101-0219 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка  
 1120-0101-0220 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0217	1120-0101-0218	1120-0101-0219	1120-0101-0220
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,436	0,742	0,683	0,568
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	0,0069	0,0069	0,0087
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034	0,0028	0,0028	0,0035
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0725	0,1005	0,1005	0,0869
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0006	0,0015	0,0015	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0092	0,0131	0,0131	0,0147
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0041	0,0041	0,0052
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	0,00006	0,000098	0,00012
246-104-0104	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	1	1	-
246-104-0105	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,2 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0217	1120-0101-0218	1120-0101-0219	1120-0101-0220
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0689	0,0795	0,0838	0,0596
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000023	0,0000033	0,0000033	0,0000037
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,139	0,0909	0,0991	0,0846
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	-	П	П	-
261-302-0159	Заглушки питомерных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-02

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0221 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1600 мм. Прокладка

1120-0101-0222 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,4 мм, диаметр 1800 мм. Прокладка

1120-0101-0223 Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 1,4 мм, диаметр 2000 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0221	1120-0101-0222	1120-0101-0223
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,528	0,494	0,462
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	0,01	0,0096
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034	0,004	0,0039
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,088	0,0725	0,0725
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008	0,0006	0,0006

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0221	1120-0101-0222	1120-0101-0223
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0139	0,0111	0,0111
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,006	0,0057
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00012	0,00009
246-104-0105	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,2 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	-	-
246-104-0106	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,4 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	1	1
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0579	0,0541	0,0473
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000035	0,0000028	0,0000028
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,076	0,0909	0,08
261-302-0159	Заглушки питеметражных лючков	шт.	П	П	П

Таблица 1120-0101-03 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали. Прокладка

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0301 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка

1120-0101-0302 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка

1120-0101-0303 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка

1120-0101-0304 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0301	1120-0101-0302	1120-0101-0303	1120-0101-0304
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,54	1,54	1,41	1,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,013	0,0102	0,0132
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0301	1120-0101-0302	1120-0101-0303	1120-0101-0304
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0052	0,0041	0,0052
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	0,0179	0,0162	0,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0078	0,0061	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000089	0,0000089	0,0000089
246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	-	1	1	-
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	0,0501	0,0501
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	0,0000045	0,0000041	0,0000045
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	П
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-03

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0305 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка

1120-0101-0306 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка

1120-0101-0307 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка

1120-0101-0308 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0305	1120-0101-0306	1120-0101-0307	1120-0101-0308
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,41	1,22	1,22	0,918
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105	0,0095	0,007	0,0085
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043	0,0038	0,0027	0,0036
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1765	0,1579
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0027	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0154	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062	0,0057	0,0043	0,0049
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000084	0,0000084	0,000011
246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	-	1	1

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0305	1120-0101-0306	1120-0101-0307	1120-0101-0308
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0513	0,0513	0,0269
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000039	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0758	0,0991
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	П
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питеметражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-03

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0309 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка

1120-0101-0310 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.

Прокладка

1120-0101-0311 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка

1120-0101-0312 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0309	1120-0101-0310	1120-0101-0311	1120-0101-0312
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,41	1,22	0,918	0,742
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085	0,0102	0,0095	0,0071
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036	0,0041	0,0038	0,0028

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0309	1120-0101-0310	1120-0101-0311	1120-0101-0312
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1579	-	-	0,1005
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002	0,0039	0,0039	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	0,0162	0,0154	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0049	0,0061	0,0057	0,0043
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00011	0,00008	0,00006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000084	0,000011	0,000011
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	1	1	1
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0513	0,0269	0,024
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000033	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0991	0,0909
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-03

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0313 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка

1120-0101-0314 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка

1120-0101-0315 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм.

Прокладка

1120-0101-0316 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0313	1120-0101-0314	1120-0101-0315	1120-0101-0316
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,683	0,624	0,624	0,565
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076	0,0076	0,0072	0,008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0031	0,0031	0,0029	0,0032
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1005	0,1005	0,0869	0,088
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002	0,0015	0,0015	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	0,0131	0,0115	0,0107
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0045	0,0043	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	0,00007	0,00007	0,00013
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000014
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	-	-	1	1
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,0167	0,0167	0,0296
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,0000029	0,0000029	0,0000027
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0313	1120-0101-0314	1120-0101-0315	1120-0101-0316
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,0991	0,0991	0,1298
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-03

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0317 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка

1120-0101-0318 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка

1120-0101-0319 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка

1120-0101-0320 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0317	1120-0101-0318	1120-0101-0319	1120-0101-0320
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,436	0,742	0,683	0,568
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	0,0069	0,0069	0,0087
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034	0,0028	0,0028	0,0035
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0725	0,1005	0,1005	0,0869
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0006	0,0015	0,0015	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0092	0,0131	0,0131	0,0147
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0041	0,0041	0,0052
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0317	1120-0101-0318	1120-0101-0319	1120-0101-0320
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	0,00006	0,000098	0,0001215
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000005	0,000011	0,000011	0,0000094
246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	1	1	-
246-103-0105	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0296	0,024	0,0167	0,0296
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000023	0,0000033	0,0000033	0,0000037
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,139	0,0909	0,0991	0,0846
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	-	П	П	-
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-03

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0321 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1600 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0321
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,528
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,088
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000113
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000094
246-103-0105	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0296
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000035
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,076
261-302-0159	Заглушки питомеражных лючков	шт.	П

**Таблица 1120-0101-04 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали. Прокладка**

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0401 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка

1120-0101-0402 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка

1120-0101-0403 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка

1120-0101-0404 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0401	1120-0101-0402	1120-0101-0403	1120-0101-0404
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,54	1,54	1,41	1,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,013	0,0102	0,0132
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0052	0,0041	0,0052
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	0,0179	0,0162	0,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0078	0,0061	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,147	0,147	0,0969	0,147
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0266	0,0266	0,1067	0,0266
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	0,0000045	0,0000041	0,0000045
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
261-302-0110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
261-302-0115	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м <sup>2</sup>	-	1	1	-
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	П

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0401	1120-0101-0402	1120-0101-0403	1120-0101-0404
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-04

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0405 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка

1120-0101-0406 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка

1120-0101-0407 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка

1120-0101-0408 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0405	1120-0101-0406	1120-0101-0407	1120-0101-0408
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,41	1,22	1,22	0,918
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105	0,0095	0,0068	0,0083
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043	0,0038	0,0025	0,0036
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1765	0,1579
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0027	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0154	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062	0,0057	0,0043	0,0047
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00008

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0405	1120-0101-0406	1120-0101-0407	1120-0101-0408
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	0,082	0,082	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	0,0158	0,0158	0,0708
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000039	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0758	0,0991
261-302-0111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
261-302-0112	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м <sup>2</sup>	-	-	1	1
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	-
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-04

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0409 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка

1120-0101-0410 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка

1120-0101-0411 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка

1120-0101-0412 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0409	1120-0101-0410	1120-0101-0411	1120-0101-0412
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,41	1,22	0,918	0,742
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,0095	0,0071	0,0076
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041	0,0038	0,0028	0,0031
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1005	0,1005
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,002	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0131	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	0,0057	0,0043	0,0045
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00011	0,00008	0,00006
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	0,082	-	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	0,0158	0,0708	0,0795
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000033	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0991	0,0909
261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м <sup>2</sup>	1	1	1	1
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 1120-0101-04

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0413 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка

1120-0101-0414 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка

1120-0101-0415 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм, от 4100 до 4500 мм.

Прокладка

1120-0101-0416 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0413	1120-0101-0414	1120-0101-0415	1120-0101-0416
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,683	0,624	0,624	0,565
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076	0,0072	0,0072	0,008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0031	0,0029	0,0029	0,0032
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1005	0,0869	0,0869	0,088
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015	0,0015	0,0015	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	0,0115	0,0115	0,0107
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0043	0,0043	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	0,00007	0,000098	0,00013
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0838	0,0699	-	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	-	-	0,0699	0,0727
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,0000029	0,0000029	0,0000027

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0413	1120-0101-0414	1120-0101-0415	1120-0101-0416
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,0991	0,0991	0,1298
261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
261-302-0117	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м <sup>2</sup>	-	-	1	1
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-04

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0417 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка

1120-0101-0418 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка

1120-0101-0419 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка

1120-0101-0420 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0417	1120-0101-0418	1120-0101-0419	1120-0101-0420
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,436	0,742	0,683	0,568
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	0,0069	0,0069	0,0087
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034	0,0028	0,0028	0,0035

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0417	1120-0101-0418	1120-0101-0419	1120-0101-0420
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0725	0,1005	0,1005	0,0869
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0006	0,0015	0,0015	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0092	0,0131	0,0131	0,0147
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0041	0,0041	0,0052
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	0,00006	0,000098	0,00012
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0689	0,0795	0,0838	0,0596
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000023	0,0000033	0,0000033	0,0000037
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,139	0,0909	0,0991	0,0846
261-302-0113	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м <sup>2</sup>	-	1	1	-
261-302-0114	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
261-302-0117	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	-	П	П	-
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П	П	П	П

Продолжение таблицы 1120-0101-04

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0421 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1600 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0421
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,528
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,088
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0579
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000035
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,076
261-302-0114	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм	м <sup>2</sup>	1
261-302-0159	Заглушки питомеражных лючков	шт.	П

**Таблица 1120-0101-05 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали. Прокладка**

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0501 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка

1120-0101-0502 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка

1120-0101-0503 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионнстойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм.  
Прокладка

1120-0101-0504 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионнстойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0501	1120-0101-0502	1120-0101-0503	1120-0101-0504
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,69	1,69	1,56	1,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,013	0,0102	0,0132
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0052	0,0041	0,0052
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	0,0179	0,0162	0,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0078	0,0061	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000089	0,0000089	0,0000089
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	0,0501	0,0501
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	0,0000045	0,0000041	0,0000045
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	П
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомеражных лючков	шт.	П	П	П	П
261-302-0171	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионнстойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м <sup>2</sup>	1	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0501	1120-0101-0502	1120-0101-0503	1120-0101-0504
261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
261-302-0175	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м <sup>2</sup>	-	1	1	-

## Продолжение таблицы 1120-0101-05

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0505 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка

1120-0101-0506 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка

1120-0101-0507 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм.

Прокладка

1120-0101-0508 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0505	1120-0101-0506	1120-0101-0507	1120-0101-0508
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56	1,36	1,36	1,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105	0,0095	0,007	0,0085
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043	0,0038	0,0027	0,0036
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1765	0,1579
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0027	0,002

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0505	1120-0101-0506	1120-0101-0507	1120-0101-0508
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0154	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062	0,0057	0,0043	0,0049
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000084	0,0000084	0,000011
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0513	0,0513	0,0269
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000039	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0758	0,0991
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	П
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомерных лючков	шт.	П	П	П	П
261-302-0172	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
261-302-0173	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м <sup>2</sup>	-	-	1	1

## Продолжение таблицы 1120-0101-05

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0509 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка

1120-0101-0510 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.  
Прокладка

1120-0101-0511 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм.  
Прокладка

1120-0101-0512 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм.  
Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0509	1120-0101-0510	1120-0101-0511	1120-0101-0512
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56	1,36	1,02	0,824
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,0095	0,0071	0,0076
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	0,0038	0,0028	0,0031
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1005	0,1005
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,002	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0131	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	0,0057	0,0043	0,0045
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00011	0,00008	0,00006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	0,0000084	0,000011	0,000011
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0513	0,0269	0,024
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000033	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0991	0,0909
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0509	1120-0101-0510	1120-0101-0511	1120-0101-0512
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П	П	П	П
261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м <sup>2</sup>	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 1120-0101-05

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0513 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка

1120-0101-0514 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка

1120-0101-0515 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 от 4100 до 4500 мм. Прокладка

1120-0101-0516 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0513	1120-0101-0514	1120-0101-0515	1120-0101-0516
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,764	0,698	0,698	0,633
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076	0,0072	0,0072	0,008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0031	0,0029	0,0029	0,0032
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1005	0,0869	0,0869	0,088
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015	0,0015	0,0015	0,001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0513	1120-0101-0514	1120-0101-0515	1120-0101-0516
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	0,0115	0,0115	0,0107
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0043	0,0043	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	0,00007	0,00007	0,00013
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000014
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,0167	0,0167	0,0296
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,0000029	0,0000029	0,0000027
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,0991	0,0991	0,1298
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомеражных лючков	шт.	П	П	П	П
261-302-0176	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
261-302-0177	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м <sup>2</sup>	-	-	1	1

## Продолжение таблицы 1120-0101-05

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0517 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм.  
Прокладка

1120-0101-0518 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм.  
Прокладка

1120-0101-0519 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 1 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0517	1120-0101-0518	1120-0101-0519
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,481	0,824	0,764
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	0,0069	0,0069
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034	0,0028	0,0028
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0725	0,1005	0,1005
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0006	0,0015	0,0015
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0092	0,0131	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0041	0,0041
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	0,00006	0,000098
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000005	0,000011	0,000011
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0296	0,024	0,0167
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000023	0,0000033	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,139	0,0909	0,0991
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	-	П	П
261-302-0159	Заглушки питеметражных лючков	шт.	П	П	П
261-302-0174	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м <sup>2</sup>	-	1	1

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0517	1120-0101-0518	1120-0101-0519
261-302-0177	Воздуховод класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м <sup>2</sup>	1	-	-

Таблица 1120-0101-06 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали. Прокладка

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0601 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка

1120-0101-0602 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка

1120-0101-0603 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка

1120-0101-0604 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 250 мм. Прокладка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0601	1120-0101-0602	1120-0101-0603	1120-0101-0604
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,69	1,69	1,56	1,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,013	0,0102	0,0132
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0052	0,0041	0,0052
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	0,0179	0,0162	0,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0078	0,0061	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0601	1120-0101-0602	1120-0101-0603	1120-0101-0604
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,147	0,147	0,0969	0,147
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0266	0,0266	0,1067	0,0266
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	0,0000045	0,0000041	0,0000045
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
261-302-0101	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
261-302-0102	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
261-302-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м <sup>2</sup>	-	1	1	-
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	П
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-06

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0605 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 355 мм. Прокладка

1120-0101-0606 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 450 мм. Прокладка

1120-0101-0607 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм.

Прокладка

1120-0101-0608 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0605	1120-0101-0606	1120-0101-0607	1120-0101-0608
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56	1,36	1,36	1,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105	0,0095	0,0068	0,0083
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043	0,0038	0,0025	0,0036
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1765	0,1579
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,0027	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0154	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0062	0,0057	0,0043	0,0047
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00008
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	0,082	0,082	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	0,0158	0,0158	0,0708
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000039	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0758	0,0991
261-302-0102	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м <sup>2</sup>	1	1	-	-
261-302-0103	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м <sup>2</sup>	-	-	1	1

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0605	1120-0101-0606	1120-0101-0607	1120-0101-0608
261-302-0148	Шиберы	шт.	П	-	-	-
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питеметражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-06

1120-0101-0609 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка

1120-0101-0610 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.

Прокладка

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0611 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0612 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0609	1120-0101-0610	1120-0101-0611	1120-0101-0612
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56	1,36	1,02	0,824
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,0095	0,0071	0,0076
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041	0,0038	0,0028	0,0031
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	0,1005	0,1005

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0609	1120-0101-0610	1120-0101-0611	1120-0101-0612
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	0,0039	0,002	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	0,0154	0,0131	0,0131
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	0,0057	0,0043	0,0045
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00011	0,00008	0,00006
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	0,082	-	-
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	0,0158	0,0708	0,0795
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000039	0,0000033	0,0000033
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0758	0,0991	0,0909
261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м <sup>2</sup>	1	1	1	1
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-06

*Состав работ:* 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0613 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка

1120-0101-0614 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка

1120-0101-0615 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм.

Прокладка

1120-0101-0616 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0613	1120-0101-0614	1120-0101-0615	1120-0101-0616
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,764	0,698	0,698	0,633
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076	0,0072	0,0072	0,008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0031	0,0029	0,0029	0,0032
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1005	0,0869	0,0869	0,088
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015	0,0015	0,0015	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	0,0115	0,0115	0,0107
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0043	0,0043	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	0,00007	0,000098	0,00013
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0838	0,0699	0,0699	0,0727
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,0000029	0,0000029	0,0000027
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,0991	0,0991	0,1298
261-302-0108	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м <sup>2</sup>	1	1	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0613	1120-0101-0614	1120-0101-0615	1120-0101-0616
261-302-0109	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м <sup>2</sup>	-	-	1	1
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	П	П	П	П
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-06

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0617 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка

1120-0101-0618 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм.

Прокладка

1120-0101-0619 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 1 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка

1120-0101-0620 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1400 мм. Прокладка

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0617	1120-0101-0618	1120-0101-0619	1120-0101-0620
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,481	0,824	0,764	0,632
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	0,0069	0,0069	0,0097
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034	0,0028	0,0028	0,0035
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0725	0,1005	0,1005	0,0869
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0006	0,0015	0,0015	-
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	-	0,001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0617	1120-0101-0618	1120-0101-0619	1120-0101-0620
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0092	0,0131	0,0131	0,0147
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0041	0,0041	0,0052
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	0,00006	0,000098	0,00012
246-301-0502	Средство для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П	П
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0689	0,0795	0,0838	0,0596
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000023	0,0000033	0,0000033	0,0000037
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,139	0,0909	0,0991	0,0846
261-302-0104	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м <sup>2</sup>	-	1	1	-
261-302-0105	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	1
261-302-0109	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	-	П	П	-
261-302-0159	Заглушки питомертражных лючков	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-0101-06

Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки. 2. Установка и заделка креплений. 3. Подъем блоков и временная их подвеска. 4. Установка блоков в проектное положение. 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-0101-0621 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,2 мм, диаметр 1600 мм. Прокладка

1120-0101-0622 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,4 мм, диаметр 1800 мм. Прокладка

1120-0101-0623 Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,4 мм, диаметр 2000 мм. Прокладка

*Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0621	1120-0101-0622	1120-0101-0623
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,588	0,666	0,513
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084	0,01	0,0096
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0034	0,004	0,0039
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,088	0,0725	0,0725
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008	0,0006	0,0006
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0139	0,0111	0,0111
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,006	0,0057
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00012	0,00009
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	П	П	П
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0579	0,0541	0,0473
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000035	0,0000028	0,0000028
261-107-0612	Сетки в рамках	м <sup>2</sup>	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,076	0,0909	0,08
261-302-0105	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,2 мм круглого сечения диаметром от 1400 до 1600 мм	м <sup>2</sup>	1	-	-
261-302-0106	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 1,4 мм круглого сечения диаметром от 1800 до 2000 мм	м <sup>2</sup>	-	1	1
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	П	П	П

**Таблица 1120-0101-07 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные. Прокладка**

1120-0101-0701 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздухопроводов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздухопровода. 3. Прокладка гибких неизолированных воздухопроводов. 4. Соединение воздухопроводов.

*Измеритель:* м воздухопроводов

1120-0101-0702 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздухопровода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздухопроводом.

*Измеритель:* соединение

1120-0101-0703 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздухопровода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздухопроводом.

*Измеритель:* стык

1120-0101-0704 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 355 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздухопроводов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздухопровода. 3. Прокладка гибких неизолированных воздухопроводов. 4. Соединение воздухопроводов.

*Измеритель:* м воздухопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0701	1120-0101-0702	1120-0101-0703	1120-0101-0704
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,4628	0,4027	0,1864	0,5958
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00013	-	-	0,0004
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	-	-	0,0004
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0208	-	-	0,0208
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,0187	0,11	0,065	0,027

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0701	1120-0101-0702	1120-0101-0703	1120-0101-0704
246-101-0200	Воздуховод неизолированный многослойный из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05	-	-	1,05
246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17	1	-	0,17
246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34	2	1	0,34
246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,127	-	-	0,239
261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	0,55	-	-	0,55
261-107-0645	Шпильки	кг	0,039	-	-	0,031
261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34	2	1	0,34
261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	-	-	1	-

## Продолжение таблицы 1120-0101-07

1120-0101-0705 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 355 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

1120-0101-0706 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 355 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* стык

1120-0101-0707 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 502 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздухопроводов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздухопровода. 3. Прокладка гибких неизолированных воздухопроводов. 4. Соединение воздухопроводов.

*Измеритель:* м воздухопроводов

1120-0101-0708 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 502 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздухопровода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздухопроводом.

*Измеритель:* соединение

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0705	1120-0101-0706	1120-0101-0707	1120-0101-0708
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,5224	0,2235	0,7619	0,7457
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,00053	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,00053	-
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	-	0,0208	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,156	0,078	0,038	0,221
246-101-0200	Воздуховод неизолированный многослойный из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	-	-	1,05	-
246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздухопроводов	шт.	1	-	0,17	1
246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздухопроводов	шт.	2	1	0,34	2
246-301-0503	Средство для крепления воздухопроводов: хомут СТД 205	кг	-	-	0,497	-
261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	-	-	0,55	-
261-107-0645	Шпильки	кг	-	-	0,031	-
261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздухопроводов	шт.	2	1	0,34	2
261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздухопроводов с металлическими	шт.	-	1	-	-

## Продолжение таблицы 1120-0101-07

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

1120-0101-0709 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 502 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Измеритель:* стык

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0709
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,3430
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,11
246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздухопроводов	шт.	1
261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздухопроводов	шт.	1
261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздухопроводов с металлическими	шт.	1

**Таблица 1120-0101-08 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные. Прокладка**

1120-0101-0801 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 250 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздухопроводов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких изолированных воздухопроводов. 4. Соединение воздухопроводов.

*Измеритель:* м воздухопроводов

1120-0101-0802 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 250 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

1120-0101-0803 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 250 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* стык

1120-0101-0804 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 355 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздуховодов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких изолированных воздуховодов. 4. Соединение воздуховодов.

*Измеритель:* м воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0801	1120-0101-0802	1120-0101-0803	1120-0101-0804
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,5461	0,5933	0,3834	0,7329
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	-	-	0,0007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	-	-	0,0007
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025	-	-	0,025
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,0299	0,176	0,121	0,042
246-101-0300	Воздуховод изолированный многослойный (утепленный) из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05	-	-	1,05
246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17	1	1	0,17
246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34	2	1	0,34
246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,127	-	-	0,239
261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	0,55	-	-	0,55
261-107-0645	Шпильки	кг	0,039	-	-	0,031
261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34	2	1	0,34

## Продолжение таблицы 1120-0101-08

1120-0101-0805 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 355 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

1120-0101-0806 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 355 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* стык

1120-0101-0807 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 502 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздуховодов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких изолированных воздуховодов. 4. Соединение воздуховодов.

*Измеритель:* м воздуховодов

1120-0101-0808 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 502 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0805	1120-0101-0806	1120-0101-0807	1120-0101-0808
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,7799	0,4785	0,9691	0,7457
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,001	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,001	-
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	-	0,025	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0805	1120-0101-0806	1120-0101-0807	1120-0101-0808
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,245	0,167	0,058	0,342
246-101-0300	Воздуховод изолированный многослойный (утепленный) из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	-	-	1,05	-
246-101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1	-	0,17	1
246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2	1	0,34	2
246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	-	-	0,497	-
261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	-	-	0,55	-
261-107-0645	Шпильки	кг	-	-	0,031	-
261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2	1	0,34	2
261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	-	1	-	-

## Продолжение таблицы 1120-0101-08

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

1120-0101-0809 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 502 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Измеритель:* стык

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0809
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,7144

*Продолжение таблицы*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-0101-0809</b>
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,232
246-101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
261-302-0138	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
261-302-0139	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	1

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-02 Воздухораспределители**  
**ГРУППА 1120-0201 Воздухораспределители**

**Таблица 1120-0201-01 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам.

1120-0201-0101 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка  
 1120-0201-0102 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 50 кг. Установка  
 1120-0201-0103 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 70 кг. Установка  
 1120-0201-0104 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 100 кг. Установка

*Измеритель:* воздухораспределитель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0201-0101	1120-0201-0102	1120-0201-0103	1120-0201-0104
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,22	1,5	2,12	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,03	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,01	0,02
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31	0,37	0,53	0,67
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,05	0,07	0,12	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	0,00019	0,0012	0,0009
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,164	0,314	0,689	0,658
261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1[П]	1	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-0201-01

Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам.

1120-0201-0105 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 125 кг. Установка

1120-0201-0106 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 150 кг. Установка

1120-0201-0107 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 250 кг. Установка

1120-0201-0108 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка

Измеритель: воздухораспределитель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0201-0105	1120-0201-0106	1120-0201-0107	1120-0201-0108
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,36	4,13	5,26	1,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	-
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84	1,03	1,31	0,33
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2	0,22	0,27	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,38
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0015	0,0013	0,00007
261-105-0632	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	-	-	-	0,02
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	0,0002	-
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,689	1,212	0,954	0,123
261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-0201-01

Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам.

1120-0201-0109 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 30 кг. Установка  
 1120-0201-0110 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 50 кг. Установка  
 1120-0201-0111 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 100 кг. Установка  
 1120-0201-0112 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 150 кг. Установка

Измеритель: воздухораспределитель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0201-0109	1120-0201-0110	1120-0201-0111	1120-0201-0112
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,64	1,97	2,8	4,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,52	0,69	1,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,28	0,41
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,41	0,49	0,7	1,02
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,75	0,88	1,31	1,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45	0,52	0,41	0,61
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0004	0,0007	0,0005
261-105-0632	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0,03	0,17	0,17	0,24
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	1,32	1,26	1,63
261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-0201-01

Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам.

1120-0201-0113 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 250 кг. Установка  
 1120-0201-0114 Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 415 кг. Установка

Измеритель: воздухораспределитель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0201-0113	1120-0201-0114
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,51	9,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	2,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,68	0,99
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,63	2,48
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,19	4,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1	1,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	0,0013
261-105-0632	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0,17	0,2
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,28	1,58
261-302-0145	Воздухораспределители ГОСТ 32548-2013	шт.	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-03 Решетки жалюзийные стальные, вентиляционные пластиковые (алюминиевые)**  
**ГРУППА 1120-0301 Решетки жалюзийные стальные**  
**Таблица 1120-0301-01 Решетки жалюзийные. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка решеток с выверкой и закреплением.

1120-0301-0101 Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м<sup>2</sup>. Установка

1120-0301-0102 Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м<sup>2</sup>. Установка

1120-0301-0103 Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м<sup>2</sup>. Установка

1120-0301-0104 Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 м<sup>2</sup>. Установка

*Измеритель:* решетка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0301-0101	1120-0301-0102	1120-0301-0103	1120-0301-0104
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,07	1,39	1,66	2,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,03	0,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	0,01	0,01	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,35	0,41	0,53
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0003	0,0003	0,0006
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	0,00064	0,00085
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	-	0,0004	0,0006	0,0009
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	0,00016	0,00022
261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1	1	1	1

*Продолжение таблицы 1120-0301-01*

Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением.

1120-0301-0105 Решетки жалюзийные, площадь в свету до 3,5 м<sup>2</sup>. Установка

1120-0301-0106 Решетки жалюзийные, площадь в свету до 5 м<sup>2</sup>. Установка

1120-0301-0107 Решетки жалюзийные, площадь в свету до 6,5 м<sup>2</sup>. Установка

Измеритель: решетка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0301-0105	1120-0301-0106	1120-0301-0107
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,53	3,37	4,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,06	0,07
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23	0,23	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,04
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,63	0,84	1,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0006	0,00076	0,00076
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00085	0,00108	0,00108
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011	0,002	0,002
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00027	0,00027
261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1	1	1

**Таблица 1120-0301-02 Решетки жалюзийные стальные. Установка**

Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением.

1120-0301-0201 Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150x490 мм. Установка

1120-0301-0202 Решетки жалюзийные стальные, неподвижные односекционные, размер 150x580 мм. Установка

1120-0301-0203 Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200x200 мм. Установка

1120-0301-0204 Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252x252 мм. Установка

Измеритель: решетка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0301-0201	1120-0301-0202	1120-0301-0203	1120-0301-0204
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,27	0,27	0,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,00006	0,00002	0,00003
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00012	0,00005	0,00006
261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150x490 мм	м <sup>2</sup>	0,074	-	-	-
261-302-0120	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150x580 мм	м <sup>2</sup>	-	0,087	-	-
261-302-0121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200x200 мм	м <sup>2</sup>	-	-	0,04	-
261-302-0122	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252x252 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	0,064

Продолжение таблицы 1120-0301-02

Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением.

1120-0301-0205 Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100x200 мм. Установка

1120-0301-0206 Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100x400 мм. Установка

1120-0301-0207 Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка

1120-0301-0208 Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200x400 мм. Установка

Измеритель: решетка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0301-0205	1120-0301-0206	1120-0301-0207	1120-0301-0208
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,07	1,07	1,07	1,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,27	0,27	0,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003
261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м <sup>2</sup>	0,02	-	-	-
261-302-0124	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм	м <sup>2</sup>	-	0,04	-	-
261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м <sup>2</sup>	-	-	0,04	-
261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	0,08

Продолжение таблицы 1120-0301-02

Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением.

1120-0301-0209 Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка

1120-0301-0210 Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка

1120-0301-0211 Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка

Измеритель: решетка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0301-0209	1120-0301-0210	1120-0301-0211
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,07	1,07	1,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0301-0209	1120-0301-0210	1120-0301-0211
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,27	0,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,01	0,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	-	-
261-302-0127	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм	м <sup>2</sup>	0,12	-	-
261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м <sup>2</sup>	-	0,02	-
261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м <sup>2</sup>	-	-	0,04

**ГРУППА 1120-0302 Решетки вентиляционные****Таблица 1120-0302-01 Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые). Установка**

1120-0302-0101 Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м<sup>2</sup>. Установка

*Состав работ:* 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы. 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки. 3. Установка вентиляционной решетки.

1120-0302-0102 Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м<sup>2</sup>. Установка

*Состав работ:* 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы. 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки. 3. Установка вентиляционной решетки.

1120-0302-0105 Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,36 м<sup>2</sup>. Установка в конструкцию подвесных потолков

*Состав работ:* 1. Разметка местоположения решетки. 2. Сверление отверстий под дюбеля. 3. Установка решетки с креплением шурупами.

*Измеритель:* решетка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0302-0101	1120-0302-0102	1120-0302-0105
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	0,3326	-
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,2608	-	-
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	0,6176
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0018	0,0018
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0018	0,0018
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0632	0,0632	0,0980
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0864	0,0864	0,0842
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0113	0,0055
261-107-0897	Решетки пластиковые	шт.	1	1	1

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-04 Клапаны**  
**ГРУППА 1120-0401 Клапаны**  
**Таблица 1120-0401-01 Клапаны. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0101 Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка  
 1120-0401-0102 Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка  
 1120-0401-0103 Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка  
 1120-0401-0104 Клапаны обратные, диаметр до 1000 мм. Установка

*Измеритель:* клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0401-0101	1120-0401-0102	1120-0401-0103	1120-0401-0104
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,03	1,28	1,91	3,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,01	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	0,32	0,48	0,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	0,0005	0,0017
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,344	0,471	1,47
261-701-0107	Клапаны	шт.	1	1	1	1

*Продолжение таблицы 1120-0401-01*

*Состав работ:* 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0105 Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка  
 1120-0401-0106 Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка

1120-0401-0107 Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка

1120-0401-0108 Клапаны обратные, периметр до 3200 мм. Установка

*Измеритель: клапан*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0401-0105	1120-0401-0106	1120-0401-0107	1120-0401-0108
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,03	1,28	1,91	3,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,01	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	0,32	0,48	0,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	0,0005	0,0017
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,344	0,471	1,47
261-701-0107	Клапаны	шт.	1	1	1	1

*Продолжение таблицы 1120-0401-01**Состав работ:* 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0109 Клапаны обратные, периметр до 4500 мм. Установка

1120-0401-0110 Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 4 номера. Установка

1120-0401-0111 Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 5 номера. Установка

1120-0401-0112 Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 8 номера. Установка

*Измеритель: клапан*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0401-0109	1120-0401-0110	1120-0401-0111	1120-0401-0112
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,43	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0401-0109	1120-0401-0110	1120-0401-0111	1120-0401-0112
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	2,83	3,55	4,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	-	-	-
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,71	0,89	1,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017	-	0,0006	0,0007
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	-	0,0005	0,0005	0,0008
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,24	-	0,54	0,9
261-701-0107	Клапаны	шт.	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 1120-0401-01

1120-0401-0113 Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 12,5 номера. Установка

*Состав работ:* 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0114 Клапаны перекидные утепленные в шахте. Установка

*Состав работ:* 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене. 3. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0115 Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка

*Состав работ:* 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене. 3. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0116 Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка

*Состав работ:* 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене. 3. Проверка действия клапанов.

*Измеритель:* клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0401-0113	1120-0401-0114	1120-0401-0115	1120-0401-0116
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	5,46
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	6,52	-	4,02	-
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	2,71	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01	0,01	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,63	0,68	1,01	1,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,01	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	-	0,00014	0,00018	0,0008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0013	-	0,00013	0,0003
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25x2,8 мм	м	-	0,18	0,39	0,39
261-107-0637	Трос	м	-	12[П]	9,3[П]	9,3[П]
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	0,32	0,16	0,43
261-302-0140	Блочки	шт.	-	1[П]	2[П]	2[П]
261-701-0107	Клапаны	шт.	1	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-0401-01*

1120-0401-0117 Клапаны огнезадерживающие, периметр до 4500 мм. Установка

*Состав работ:* 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене. 3. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0118 Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка

Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0119 Клапаны перекидные, диаметр до 1600 мм. Установка

Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0120 Клапаны перекидные, диаметр до 2000 мм. Установка

Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Проверка действия клапанов.

Измеритель: клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0401-0117	1120-0401-0118	1120-0401-0119	1120-0401-0120
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	7,16	-	-	-
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	1,69	2,19	2,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	-	-	-
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,79	0,42	0,55	0,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00235	0,00022	0,00039	0,00039
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004	0,00012	-	-
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25x2,8 мм	м	0,39	0,18	-	-
261-107-0637	Трос	м	9,3[П]	-	-	-
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	0,38	0,66	0,66
261-302-0140	Блочки	шт.	2[П]	-	-	-
261-701-0107	Клапаны	шт.	1[П]	1	1	1

Продолжение таблицы 1120-0401-01

Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением. 2. Проверка действия клапанов.

1120-0401-0121 Клапаны перекидные, диаметр до 3600 мм. Установка

1120-0401-0122 Клапаны перекидные, диаметр до 4000 мм. Установка

*Измеритель: клапан*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0401-0121	1120-0401-0122
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,99	5,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1	1,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0035
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,47	2,07
261-701-0107	Клапаны	шт.	1	1

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-05 Заслонки воздушные унифицированные или клапаны воздушные КВР и КВУ**  
**ГРУППА 1120-0501 Заслонки воздушные унифицированные или клапаны воздушные КВР и КВУ**  
**Таблица 1120-0501-01 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок. 2. Опробование работы заслонок или клапанов.

1120-0501-0101 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка  
 1120-0501-0102 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка  
 1120-0501-0103 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 560 мм. Установка  
 1120-0501-0104 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 800 мм. Установка

*Измеритель:* заслонка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0101	1120-0501-0102	1120-0501-0103	1120-0501-0104
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,06	1,18	1,47	2,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	0,3	0,38	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	0,69	1,03	0,92
261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-0501-01*

*Состав работ:* 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок. 2. Опробование работы заслонок или клапанов.

- 1120-0501-0105 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 1000 мм. Установка  
 1120-0501-0106 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка  
 1120-0501-0107 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка  
 1120-0501-0108 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка

Измеритель: заслонка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0105	1120-0501-0106	1120-0501-0107	1120-0501-0108
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,67	1,06	1,18	1,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	-	-	-
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55	0,26	0,3	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	0,0002	0,0003	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14	0,56	0,69	1,03
261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-0501-01

Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок. 2. Опробование работы заслонок или клапанов.

- 1120-0501-0109 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 4000 мм. Установка

Измеритель: заслонка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0109
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0109
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,63
261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1[П]

**Таблица 1120-0501-02 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок. 2. Опробование работы заслонок или клапанов.

1120-0501-0201 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 250 мм. Установка

1120-0501-0202 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 355 мм. Установка

1120-0501-0203 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 560 мм. Установка

1120-0501-0204 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 800 мм. Установка

*Измеритель:* заслонка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0201	1120-0501-0202	1120-0501-0203	1120-0501-0204
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,42	1,6	2	2,72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0201	1120-0501-0202	1120-0501-0203	1120-0501-0204
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,35	0,4	0,5	0,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	0,32	1,05	0,92
261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-0501-02

Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок. 2. Опробование работы заслонок или клапанов.

1120-0501-0205 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 1000 мм. Установка

1120-0501-0206 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1000 мм. Установка

1120-0501-0207 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1600 мм. Установка

1120-0501-0208 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 2400 мм. Установка

Измеритель: заслонка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0205	1120-0501-0206	1120-0501-0207	1120-0501-0208
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,6	1,42	1,6	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01	0,01	0,03

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0205	1120-0501-0206	1120-0501-0207	1120-0501-0208
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	-	-	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,78	0,35	0,4	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	0,0002	0,0003	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14	0,56	0,32	1,05
261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-0501-02

Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок. 2. Опробование работы заслонок или клапанов.

1120-0501-0209 Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 4000 мм. Установка

Измеритель: заслонка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0209
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,63

## Продолжение таблицы

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-0501-0209</b>
261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1[П]

Таблица 1120-0501-03 Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом. Установка

Состав работ: 1. Установка клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок. 2. Опробование работы клапанов.

1120-0501-0301 Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 3200 мм.  
Установка

1120-0501-0302 Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 5600 мм.  
Установка

1120-0501-0303 Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 6800 мм.  
Установка

1120-0501-0304 Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 7600 мм.  
Установка

Измеритель: клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0501-0301	1120-0501-0302	1120-0501-0303	1120-0501-0304
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,2	4,34	5,12	5,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,05	0,09	0,12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,04	0,05
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8	1,08	1,28	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,05	0,07
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0019	0,0026	0,0026
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,496	2,552	3,08	3,08
261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-06 Отсосы**  
**ГРУППА 1120-0601 Отсосы**  
**Таблица 1120-0601-01 Отсосы. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка отсосов с присоединением к воздуховоду.

1120-0601-0101 Отсосы от оборудования. Установка

1120-0601-0102 Отсосы бортовые. Установка

*Измеритель:* кг отсосов

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-0601-0101</b>	<b>1120-0601-0102</b>
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0397	0,0341
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,0014
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0014
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000022	0,0000146
261-107-0606	Отсосы	кг	1[П]	1[П]
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0038	0,0161

## ПОДРАЗДЕЛ 1120-07 Зонты

## ГРУППА 1120-0701 Зонты

Таблица 1120-0701-01 Зонты из листовой стали, круглого сечения. Установка над шахтами

Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

1120-0701-0101 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0102 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0103 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0104 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами

Измеритель: зонТ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0101	1120-0701-0102	1120-0701-0103	1120-0701-0104
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,36	0,36	0,49	0,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	0,09	0,12	0,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,05	0,06	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	0,00027	0,00027
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	0,00005	0,00006
261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	-	-	-
261-302-0163	Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	-	1	-	-
261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	-	-	1	-
261-302-0165	Зонты круглые из листовой стали марки 3К400 для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	-	-	-	1

## Продолжение таблицы 1120-0701-01

Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

1120-0701-0105 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 450 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0106 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 500 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0107 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0108 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 710 мм. Установка над шахтами

Измеритель: ЗОНТ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0105	1120-0701-0106	1120-0701-0107	1120-0701-0108
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	0,92	1,35
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,77	0,77	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,23	0,34
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07	0,09	0,12	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	0,00054	0,00054
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00008	0,0001	0,0001
261-302-0166	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК450 для вентиляционных шахт, d=450 мм	шт.	1	-	-	-
261-302-0167	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК500 для вентиляционных шахт, d=500 мм	шт.	-	1	-	-
261-302-0168	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК630 для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	-	-	1	-
261-302-0169	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК710 для вентиляционных шахт, d=710 мм	шт.	-	-	-	1

Продолжение таблицы 1120-0701-01

Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

- 1120-0701-0109 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 800 мм. Установка над шахтами  
 1120-0701-0110 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1000 мм. Установка над шахтами  
 1120-0701-0111 Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1250 мм. Установка над шахтами

Измеритель: зонТ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0109	1120-0701-0110	1120-0701-0111
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,35	1,73	2,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34	0,43	0,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	0,19	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	0,00071
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00016	0,00019
261-302-0160	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК1000 для вентиляционных шахт, d=1000 мм	шт.	-	1	-
261-302-0161	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК1250 для вентиляционных шахт, d=1250 мм	шт.	-	-	1
261-302-0170	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК800 для вентиляционных шахт, d=800 мм	шт.	1	-	-

**Таблица 1120-0701-02 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения. Установка над шахтами**

Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

- 1120-0701-0201 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами  
 1120-0701-0202 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0203 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0204 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами

*Измеритель: ЗОНТ*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0201	1120-0701-0202	1120-0701-0203	1120-0701-0204
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	0,92
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,49	0,77	0,77	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12	0,19	0,19	0,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,08	0,09	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00027	0,00054	0,00054
246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	1	-	-	-
246-301-0402	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	-	1	-	-
246-301-0403	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1600 мм	шт.	-	-	1	-
246-301-0404	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00007	0,00008	0,0001

*Продолжение таблицы 1120-0701-02*

*Состав работ:* 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

1120-0701-0205 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0206 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0207 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами

## 1120-0701-0208 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами

Измеритель: зонТ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0205	1120-0701-0206	1120-0701-0207	1120-0701-0208
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,73	1,73	2,48	3,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,04	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-	0,01	0,01	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43	0,43	0,62	0,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16	0,19	0,19	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00071	0,00071	0,00071
246-301-0405	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2600 мм	шт.	1	-	-	-
246-301-0406	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3200 мм	шт.	-	1	-	-
246-301-0407	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3600 мм	шт.	-	-	1	-
246-301-0408	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 4000 мм	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00016	0,00019	0,0002

Таблица 1120-0701-03 Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения. Установка над шахтами

Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

1120-0701-0301 Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0302 Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0303 Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0304 Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами

*Измеритель: зонТ*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0301	1120-0701-0302	1120-0701-0303	1120-0701-0304
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,36	0,36	0,49	0,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	0,09	0,12	0,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,05	0,06	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	0,00027	0,00027
246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	-	-	-
246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	-	1	-	-
246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	-	-	1	-
246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	0,00005	0,00006

*Продолжение таблицы 1120-0701-03**Состав работ:* 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

1120-0701-0305 Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 450 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0306 Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 500 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0307 Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0308 Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 710 мм. Установка над шахтами

Измеритель: ЗОНТ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0305	1120-0701-0306	1120-0701-0307	1120-0701-0308
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	0,92	1,35
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,77	0,77	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,23	0,34
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07	0,09	0,12	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	0,00054	0,00054
246-301-0305	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 450 мм	шт.	1	-	-	-
246-301-0306	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 500 мм	шт.	-	1	-	-
246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	-	-	1	-
246-301-0308	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 710 мм	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00008	0,0001	0,0001

Продолжение таблицы 1120-0701-03

Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

1120-0701-0309 Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 800 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0310 Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 1000 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0311 Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 1250 мм. Установка над шахтами

Измеритель: ЗОНТ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0309	1120-0701-0310	1120-0701-0311
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,35	1,73	2,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34	0,43	0,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	0,19	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	0,00071
246-301-0309	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 800 мм	шт.	1	-	-
246-301-0310	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 1000 мм	шт.	-	1	-
246-301-0311	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 1250 мм	шт.	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00016	0,00019

Таблица 1120-0701-04 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения. Установка над шахтами

Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

1120-0701-0401 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0402 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0403 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0404 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами

Измеритель: ЗОНТ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0401	1120-0701-0402	1120-0701-0403	1120-0701-0404
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	0,92
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,49	0,77	0,77	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0401	1120-0701-0402	1120-0701-0403	1120-0701-0404
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12	0,19	0,19	0,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,08	0,09	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00027	0,00054	0,00054
246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	-	-	-
246-301-0410	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1300 мм	шт.	-	1	-	-
246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	-	-	1	-
246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00007	0,00008	0,0001

## Продолжение таблицы 1120-0701-04

Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

1120-0701-0405 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0406 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0407 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами

1120-0701-0408 Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами

Измеритель: ЗОНТ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0405	1120-0701-0406	1120-0701-0407	1120-0701-0408
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,73	1,73	2,48	3,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,04	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	0,01	0,01	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43	0,43	0,62	0,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16	0,19	0,19	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,03	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00071	0,00071	0,00071
246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	-	-	-
246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	-	1	-	-
246-301-0415	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	-	-	1	-
246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00016	0,00019	0,0002

Таблица 1120-0701-05 Зонты. Установка над оборудованием

Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду. 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок.

1120-0701-0501 Зонты. Установка над оборудованием

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности зонта

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0701-0501
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,83

*Продолжение таблицы*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-0701-0501</b>
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
261-107-0250	Детали крепления	т	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,551
261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м <sup>2</sup>	1

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-08 Дефлекторы**  
**ГРУППА 1120-0801 Дефлекторы**  
**Таблица 1120-0801-01 Дефлекторы. Установка**

1120-0801-0101 Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка

*Состав работ:* 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов.

1120-0801-0102 Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка

*Состав работ:* 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов.

1120-0801-0103 Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка

*Состав работ:* 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов.

1120-0801-0104 Дефлекторы, диаметр патрубка 630 мм. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка дефлекторов. 2. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов.

*Измеритель:* дефлектор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0801-0101	1120-0801-0102	1120-0801-0103	1120-0801-0104
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	3,14	4,45	6,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	0,01	0,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66	0,79	1,11	1,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00005	0,00005	0,00012
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	0,00006	0,00008	0,0001
261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,117	0,219	0,273

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0801-0101	1120-0801-0102	1120-0801-0103	1120-0801-0104
261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	-	-	-
261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	-	1	-	-
261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	-	-	1	-
261-302-0133	Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубка 680 мм	шт.	-	-	-	1

## Продолжение таблицы 1120-0801-01

Состав работ: 1. Сборка дефлекторов. 2. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов.

1120-0801-0105 Дефлекторы, диаметр патрубка 710 мм. Установка

1120-0801-0106 Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка

1120-0801-0107 Дефлекторы, диаметр патрубка 900 мм. Установка

1120-0801-0108 Дефлекторы, диаметр патрубка 1000 мм. Установка

Измеритель: дефлектор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0801-0105	1120-0801-0106	1120-0801-0107	1120-0801-0108
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	10,1	10,1	14,2	14,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,13	0,13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,05	0,05
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,53	2,53	3,55	3,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,08	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	0,00012	0,00016	0,00016
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015
261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0801-0105	1120-0801-0106	1120-0801-0107	1120-0801-0108
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,309	0,46	0,516	0,571
261-302-0134	Дефлекторы N7 марки ЦАГИ, DN патрубка 710 мм	шт.	1	-	-	-
261-302-0135	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	-	1	-	-
261-302-0136	Дефлекторы N9 марки ЦАГИ, DN патрубка 900 мм	шт.	-	-	1	-
261-302-0137	Дефлекторы N10 марки ЦАГИ, DN патрубка 1000 мм	шт.	-	-	-	1

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-09 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт**  
**ГРУППА 1120-0901 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт**  
**Таблица 1120-0901-01 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду. 2. Соединение узлов с конденсатоотводом.

1120-0901-0101 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка

1120-0901-0102 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка

1120-0901-0103 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка

1120-0901-0104 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка

*Измеритель: узел*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0901-0101	1120-0901-0102	1120-0901-0103	1120-0901-0104
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,58	2,82	3,34	4,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,002	0,005	0,008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,003
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,035	0,046	0,104	0,151
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002	0,005	0,005
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,0002	0,00023	0,00037
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,22	0,34	0,53
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-0901-01*

Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду. 2. Соединение узлов с конденсатоотводом.

1120-0901-0105 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 1000 мм. Установка

1120-0901-0106 Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 1250 мм. Установка

*Измеритель: узел*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0901-0105	1120-0901-0106
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,32	6,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016	0,016
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007	0,007
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,278	0,278
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009	0,009
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	0,00065
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	1,15
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001
261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-10 Глушители шума вентиляционных установок****ГРУППА 1120-1001 Глушители шума вентиляционных установок****Таблица 1120-1001-01 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду. 2. Установка и заделка креплений.

1120-1001-0101 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка

1120-1001-0102 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка

1120-1001-0103 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка

1120-1001-0104 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка

*Измеритель:* глушитель шума

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0101	1120-1001-0102	1120-1001-0103	1120-1001-0104
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,09	1,09	1,09	1,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	0,27	0,27	0,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00007
246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	-	-	-
246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	-	1	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0101	1120-1001-0102	1120-1001-0103	1120-1001-0104
246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	-	-	1	-
246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,23	0,29

## Продолжение таблицы 1120-1001-01

Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду. 2. Установка и заделка креплений.

1120-1001-0105 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-5 диаметром обечайки 400 мм. Установка

1120-1001-0106 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-6 диаметром обечайки 500 мм. Установка

1120-1001-0107 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка

1120-1001-0108 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка

Измеритель: глушитель шума

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0105	1120-1001-0106	1120-1001-0107	1120-1001-0108
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,82	1,82	1,09	1,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0105	1120-1001-0106	1120-1001-0107	1120-1001-0108
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46	0,46	0,27	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00009	0,00006	0,00006
246-201-0105	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 4,76 кг	шт.	1	-	-	-
246-201-0106	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-6, d обечайки 500 мм, масса наполнителя 5,38 кг	шт.	-	1	-	-
246-201-0107	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 0,5 кг	шт.	-	-	1	-
246-201-0108	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 0,72 кг	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	0,44	0,19	0,19

## Продолжение таблицы 1120-1001-01

Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду. 2. Установка и заделка креплений.

1120-1001-0109 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка

1120-1001-0110 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка

1120-1001-0111 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-5 диаметром обечайки 400 мм. Установка

1120-1001-0112 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-6 диаметром обечайки 500 мм. Установка

Измеритель: глушитель шума

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0109	1120-1001-0110	1120-1001-0111	1120-1001-0112
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,09	1,54	1,82	1,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	0,39	0,46	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00007	0,00009	0,00009
246-201-0109	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 0,84 кг	шт.	1	-	-	-
246-201-0110	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 1,28 кг	шт.	-	1	-	-
246-201-0111	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 2,05 кг	шт.	-	-	1	-
246-201-0112	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-6, d обечайки 500 мм, масса наполнителя 2,32 кг	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0109	1120-1001-0110	1120-1001-0111	1120-1001-0112
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,29	0,36	0,44

Таблица 1120-1001-02 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП. Установка

Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду. 2. Установка и заделка креплений.

1120-1001-0201 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка

1120-1001-0202 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-2 сечением 300х200 мм. Установка

1120-1001-0203 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-3 сечением 400х200 мм. Установка

1120-1001-0204 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-4 сечением 400х300 мм. Установка

Измеритель: глушитель шума

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0201	1120-1001-0202	1120-1001-0203	1120-1001-0204
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,09	1,54	1,82	1,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	0,39	0,46	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00007	0,00009	0,00009
246-201-0201	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 1,96 кг	шт.	1	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0201	1120-1001-0202	1120-1001-0203	1120-1001-0204
246-201-0202	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-2, сечение обечайки 300x200 мм, масса наполнителя 2,74 кг	шт.	-	1	-	-
246-201-0203	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400x200 мм, масса наполнителя 3 кг	шт.	-	-	1	-
246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400x300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,3	0,35	0,38

## Продолжение таблицы 1120-1001-02

Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду. 2. Установка и заделка креплений.

1120-1001-0205 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400x400 мм. Установка

1120-1001-0206 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-1 сечением 200x100 мм. Установка

1120-1001-0207 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-2 сечением 300x200 мм. Установка

1120-1001-0208 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-3 сечением 400x200 мм. Установка

Измеритель: глушитель шума

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0205	1120-1001-0206	1120-1001-0207	1120-1001-0208
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,82	1,09	1,54	1,82

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0205	1120-1001-0206	1120-1001-0207	1120-1001-0208
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46	0,27	0,39	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00006	0,00007	0,00009
246-201-0205	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-5, сечение обечайки 400x400 мм, масса наполнителя 3,92 кг	шт.	1	-	-	-
246-201-0206	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-1, сечение обечайки 200x100 мм, масса наполнителя 0,96 кг	шт.	-	1	-	-
246-201-0207	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-2, сечение обечайки 300x200 мм, масса наполнителя 1,34 кг	шт.	-	-	1	-
246-201-0208	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-3, сечение обечайки 400x200 мм, масса наполнителя 1,54 кг	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	0,19	0,3	0,35

Продолжение таблицы 1120-1001-02

Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду. 2. Установка и заделка креплений.

1120-1001-0209 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-4 сечением 400х300 мм. Установка

1120-1001-0210 Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка

Измеритель: глушитель шума

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0209	1120-1001-0210
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,82	1,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00011
246-201-0209	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 1,73 кг	шт.	1	-
246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,46

**Таблица 1120-1001-03 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые. Установка**

Состав работ: 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением. 2. Установка обтекателей.

1120-1001-0301 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 1-1 размером пластин 100х500х750 мм. Установка

1120-1001-0302 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 1-2 размером пластин 100х500х1000 мм. Установка

1120-1001-0303 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 1-3 размером пластин 100x1000x1000 мм.  
Установка

1120-1001-0304 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-1 размером пластин 200x500x750 мм.  
Установка

*Измеритель: пластина*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0301	1120-1001-0302	1120-1001-0303	1120-1001-0304
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,77	0,77	0,77	0,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00039	0,00039	0,00039	0,00072
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
246-202-0101	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш ГОСТ 23499-2009 марки ПП1-1, ВП1-1 сечением 100x500 мм, длиной 0,75 м и массе наполнителя 0,71 кг	шт.	1	-	-	-
246-202-0102	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш ГОСТ 23499-2009 марки ПП1-2, ВП1-2 сечением 100x500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 0,94 кг	шт.	-	1	-	-
246-202-0103	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш ГОСТ 23499-2009 марки ПП1-3, ВП1-3 сечением 100x1000 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,88 кг	шт.	-	-	1	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0301	1120-1001-0302	1120-1001-0303	1120-1001-0304
246-202-0104	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.П ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-1, ВП2-1 сечением 200х500 мм, длиной 0,75 м и массе наполнителя 1,45 кг	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

## Продолжение таблицы 1120-1001-03

*Состав работ:* 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением. 2. Установка обтекателей.

1120-1001-0305 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм.  
Установка

1120-1001-0306 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 2-3 размером пластин 200х1000х1000 мм.  
Установка

1120-1001-0307 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 3-1 размером пластин 400х500х750 мм.  
Установка

1120-1001-0308 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 3-2 размером пластин 400х500х1000 мм.  
Установка

*Измеритель:* пластина

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0305	1120-1001-0306	1120-1001-0307	1120-1001-0308
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,85	0,85	0,97	0,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,03	0,03
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21	0,21	0,24	0,24

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1001-0305	1120-1001-0306	1120-1001-0307	1120-1001-0308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,03	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00072	0,00072	0,00138	0,00138
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
246-202-0105	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг	шт.	1	-	-	-
246-202-0106	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-3, ВП2-3 сечением 200х1000 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 3,88 кг	шт.	-	1	-	-
246-202-0107	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш ГОСТ 23499-2009 марки ПП3-1, ВП3-1 сечением 400х500 мм, длиной 0,75 м и массе наполнителя 2,96 кг	шт.	-	-	1	-
246-202-0108	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш ГОСТ 23499-2009 марки ПП3-2, ВП3-2 сечением 400х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 3,94 кг	шт.	-	-	-	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Продолжение таблицы 1120-1001-03

*Состав работ:* 1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением. 2. Установка обтекателей.

1120-1001-0309 Глушители шума вентиляционных установок, пластинчатые типа ПП, ВП 3-3 размером пластин 400x1000x1000 мм.  
Установка

*Измеритель:* пластина

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-1001-0309</b>
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00138
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02
246-202-0109	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш ГОСТ 23499-2009 марки ППЗ-3, ВПЗ-3 сечением 400x1000 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 7,88 кг	шт.	1
261-107-0250	Детали крепления	т	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-11 Двери и люки герметические**  
**ГРУППА 1120-1101 Двери и люки герметические**  
**Таблица 1120-1101-01 Двери и люки герметические. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка дверей с креплением к закладной раме.

1120-1101-0101 Двери герметические штампованные, размер 1250x500 мм. Установка

1120-1101-0102 Двери герметические штампованные, размер 900x400 мм. Установка

1120-1101-0103 Двери герметические неутепленные, размер 1250x500 мм. Установка

1120-1101-0104 Двери герметические неутепленные, размер 900x400 мм. Установка

*Измеритель: дверь*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1101-0101	1120-1101-0102	1120-1101-0103	1120-1101-0104
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	2	2	2	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	0,63	0,84	0,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	0,0035	0,0041	0,0035
246-301-0201	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 900x400 мм	шт.	-	1	-	1
246-301-0202	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250x500 мм	шт.	1	-	1	-
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	0,00054	0,00072	0,00054

*Продолжение таблицы 1120-1101-01*

1120-1101-0105 Двери герметические утепленные, размер 1250x500 мм. Установка

*Состав работ:* 1. Установка дверей с креплением к закладной раме.

*Измеритель: дверь*

1120-1101-0106 Двери герметические утепленные, размер 900x400 мм. Установка

Состав работ: 1. Установка дверей с креплением к закладной раме.

Измеритель: дверь

1120-1101-0107 Люки герметические. Установка

Состав работ: 1. Установка люков с креплением к закладной раме.

Измеритель: люк

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1101-0105	1120-1101-0106	1120-1101-0107
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	2	2	1,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	0,63	0,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	0,0035	0,0019
246-301-0203	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 900x400 мм	шт.	-	1	-
246-301-0204	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250x500 мм	шт.	1	-	-
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	0,00054	0,00049
261-404-0640	Люки герметические ГОСТ Р 51177-98	шт.	-	-	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-12 Вставки гибкие к радиальным вентиляторам**  
**ГРУППА 1120-1201 Вставки гибкие к радиальным вентиляторам**  
**Таблица 1120-1201-01 Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов.

1120-1201-0101 Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка

			<i>Измеритель: м<sup>2</sup></i>
<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-1201-0101</b>
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08
261-302-0141	Вставки гибкие	м <sup>2</sup>	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-13 Кронштейны под вентиляционное оборудование**  
**ГРУППА 1120-1301 Кронштейны под вентиляционное оборудование**  
**Таблица 1120-1301-01 Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка**

Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов.

1120-1301-0101 Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка

*Измеритель: кг изделия*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-1301-0101</b>
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,0502
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0093
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007
246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,0001[П]
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-14 Вентиляторы радиальные**  
**ГРУППА 1120-1401 Вентиляторы радиальные**  
**Таблица 1120-1401-01 Вентиляторы радиальные. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание. 2. Выверка вентиляторов. 3. Опробование вентиляторов.

1120-1401-0101 Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка

1120-1401-0102 Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка

1120-1401-0103 Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка

1120-1401-0104 Вентиляторы радиальные, масса до 0,4 т. Установка

*Измеритель:* вентилятор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1401-0101	1120-1401-0102	1120-1401-0103	1120-1401-0104
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6	8,26	9,36	10,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,08	0,19	0,32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,08	0,13
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	2,07	2,34	2,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05	0,11	0,19
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	0,0021	0,0021
261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	компл. кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-1401-01*

1120-1401-0105 Вентиляторы радиальные, масса до 0,6 т. Установка

*Состав работ:* 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание. 2. Выверка вентиляторов. 3. Опробование вентиляторов.

1120-1401-0106 Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка

*Состав работ:* 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание. 2. Выверка вентиляторов. 3. Опробование вентиляторов.

1120-1401-0107 Вентиляторы радиальные, масса до 1,1 т. Установка

*Состав работ:* 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание. 2. Выверка вентиляторов. 3. Опробование вентиляторов.

1120-1401-0108 Вентиляторы радиальные, масса до 2 т. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка вентиляторов из отдельных узлов и деталей. 2. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание. 3. Выверка вентиляторов. 4. Опробование вентиляторов.

*Измеритель:* вентилятор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1401-0105	1120-1401-0106	1120-1401-0107	1120-1401-0108
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	13,1	15,8	18,9	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,81	1,09	1,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22	0,33	0,44	0,51
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,27	3,95	4,72	6,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	0,48	0,65	0,78
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	0,004	0,004	0,0066
261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	компл. кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-1401-01*

*Состав работ:* 1. Сборка вентиляторов из отдельных узлов и деталей. 2. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание. 3. Выверка вентиляторов. 4. Опробование вентиляторов.

1120-1401-0109 Вентиляторы радиальные, масса до 2,5 т. Установка

1120-1401-0110 Вентиляторы радиальные, масса до 3,5 т. Установка

*Измеритель: вентилятор*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-1401-0109</b>	<b>1120-1401-0110</b>
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	33,8	41,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,45	2,78
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,98	1,11
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,45	10,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,47	1,67
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0066	0,027
261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-15 Вентиляторы осевые**  
**ГРУППА 1120-1501 Вентиляторы осевые**  
**Таблица 1120-1501-01 Вентиляторы осевые. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание. 2. Опробование вентиляторов.

1120-1501-0101 Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка

1120-1501-0102 Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка

1120-1501-0103 Вентиляторы осевые, масса до 0,1 т. Установка

1120-1501-0104 Вентиляторы осевые, масса до 0,2 т. Установка

*Измеритель:* вентилятор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1501-0101	1120-1501-0102	1120-1501-0103	1120-1501-0104
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,65	4,96	9,51	13,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,11	0,19	0,41
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,04
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,91	1,24	2,37	3,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,1	0,17	0,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00003	0,00003	0,00007
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,09	0,12	0,06
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	-	-	0,0094	0,0094
261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	компл. кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-1501-01*

*Состав работ:* 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание. 2. Опробование вентиляторов.

1120-1501-0105 Вентиляторы осевые, масса до 0,3 т. Установка

1120-1501-0106 Вентиляторы осевые, масса до 0,6 т. Установка

*Измеритель: вентилятор*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1501-0105	1120-1501-0106
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19,5	30,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	1,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,11
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,87	7,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59	1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00015
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,09
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0094	0,0094
261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-16 Вентиляторы крышные**  
**ГРУППА 1120-1601 Вентиляторы крышные**  
**Таблица 1120-1601-01 Вентиляторы крышные. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка вентиляторов и поддонов. 2. Опробование вентиляторов.

1120-1601-0101 Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка

1120-1601-0102 Вентиляторы крышные, масса до 0,2 т. Установка

1120-1601-0103 Вентиляторы крышные, масса до 0,4 т. Установка

1120-1601-0104 Вентиляторы крышные, масса до 0,7 т. Установка

*Измеритель:* вентилятор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1601-0101	1120-1601-0102	1120-1601-0103	1120-1601-0104
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,03	7,71	10,8	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,49	0,91	1,55
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11	0,2	0,36	0,62
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11	2,53	3,55	3,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17	0,29	0,55	0,93
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	0,00024	0,00076
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,587	0,882	1,39
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0028	0,0053	0,0053
261-302-0152	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	компл кт	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-17 Агрегаты воздушно-отопительные**  
**ГРУППА 1120-1701 Агрегаты воздушно-отопительные**  
**Таблица 1120-1701-01 Агрегаты воздушно-отопительные. Установка**

*Состав работ:* 1. Насадка и приварка фланцев на концы трубопровода. 2. Установка агрегатов. 3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок.

1120-1701-0101 Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка

1120-1701-0102 Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,4 т. Установка

1120-1701-0103 Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,8 т. Установка

*Измеритель:* агрегат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1701-0101	1120-1701-0102	1120-1701-0103
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	7,5	9,49	18,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05	0,09	0,32
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,87	2,37	4,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,07	1,28	1,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09	0,13	0,48
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,0009	0,00134
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,00032	0,00038
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,21	0,42
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	-	-	0,0014
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	2	2
261-701-0121	Агрегаты воздушно-отопительные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-18 Калориферы**  
**ГРУППА 1120-1801 Калориферы**  
**Таблица 1120-1801-01 Калориферы. Установка**

*Состав работ:* 1. Сварка стыков трубопроводов. 2. Установка калориферов на готовое основание. 3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок.

1120-1801-0101 Калориферы, масса до 0,1 т. Установка

1120-1801-0102 Калориферы, масса до 0,2 т. Установка

1120-1801-0103 Калориферы, масса до 0,3 т. Установка

1120-1801-0104 Калориферы, масса до 0,4 т. Установка

*Измеритель:* калорифер

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1801-0101	1120-1801-0102	1120-1801-0103	1120-1801-0104
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,87	5,74	6,82	7,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,13	0,24	0,36
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,09	0,14
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,22	1,43	1,7	1,95
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24	0,53	0,53	0,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,08	0,15	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	0,00038	0,00038	0,00045
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00046	0,00046	0,00049
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	2	2	2
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002
261-701-0124	Калориферы	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-1801-01*

Состав работ: 1. Сварка стыков трубопроводов. 2. Установка калориферов на готовое основание. 3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок.

1120-1801-0105 Калориферы, масса до 0,5 т. Установка

1120-1801-0106 Калориферы, масса до 0,6 т. Установка

Измеритель: калорифер

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-1801-0105	1120-1801-0106
004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	8,16	9,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,49
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14	0,2
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,04	2,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57	0,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	0,00052
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00049	0,00051
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	2
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002
261-701-0124	Калориферы	шт.	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-19 Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие**  
**ГРУППА 1120-1901 Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие**  
**Таблица 1120-1901-01 Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка агрегатов. 2. Опробование агрегатов.

1120-1901-0101 Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие. Установка

*Измеритель:* агрегат

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-1901-0101</b>
004-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	4,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,67
261-107-0750	Рукав герметичный гибкий	шт.	1
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0017
261-701-0122	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие	шт.	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-20 Фильтры**  
**ГРУППА 1120-2001 Фильтры**  
**Таблица 1120-2001-01 Фильтры. Установка**

1120-2001-0101 Фильтры ячеиковые. Установка

*Состав работ:* 1. Установка ячеек в каркас фильтров. 2. Смачивание ячеек маслом.

1120-2001-0102 Фильтры аэрозольные. Установка

*Состав работ:* 1. Установка кассет фильтров в рамы с присоединением к воздуховодам.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности в свету

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2001-0101	1120-2001-0102
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	3,19
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,14	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03	0,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	0,0013
241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	-	2
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	1,15
261-107-0917	Масло веретенное	кг	5,2	-
261-302-0146	Фильтры воздушные сетчатые (масляные)	шт.	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-21 Скрубберы**  
**ГРУППА 1120-2101 Скрубберы**  
**Таблица 1120-2101-01 Скрубберы. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка скрубберов на постамент с приваркой опор. 2. Присоединение к воздуховодам и трубопроводам водопровода и канализации.

1120-2101-0101 Скрубберы, масса до 0,15 т. Установка

1120-2101-0102 Скрубберы, масса до 0,3 т. Установка

1120-2101-0103 Скрубберы, масса до 0,45 т. Установка

*Измеритель:* скруббер

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2101-0101	1120-2101-0102	1120-2101-0103
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	8,43	8,98	9,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,703	0,808	0,878
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7	0,8	0,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,232	1,311	1,311
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003	0,008	0,008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	0,00083	0,00094
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,0034	0,0034
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,37	0,61	0,79
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	0,001
261-302-0143	Скрубберы	шт.	1[П]	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-22 Циклоны**  
**ГРУППА 1120-2201 Циклоны**  
**Таблица 1120-2201-01 Циклоны. Установка**

1120-2201-0101 Циклон, масса до 0,3 т. Установка

*Состав работ:* 1. Установка на постамент и закрепление. 2. Присоединение к воздуховодам и трубопроводам водопровода и канализации.

1120-2201-0102 Циклон, масса до 0,5 т. Установка

*Состав работ:* 1. Установка на постамент и закрепление. 2. Присоединение к воздуховодам и трубопроводам водопровода и канализации.

1120-2201-0103 Циклон, масса до 1 т. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка циклонов. 2. Установка на постамент и закрепление. 3. Присоединение к воздуховодам и трубопроводам водопровода и канализации.

1120-2201-0104 Циклон, масса до 1,2 т. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка циклонов. 2. Установка на постамент и закрепление. 3. Присоединение к воздуховодам и трубопроводам водопровода и канализации.

*Измеритель:* циклон

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2201-0101	1120-2201-0102	1120-2201-0103	1120-2201-0104
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,52	5,14	22,6	31,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,001	1,142	3,912	5,672
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1	1,14	3,91	5,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07	0,336	0,464	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	0,002	0,002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000092	0,00034	0,0022	0,0026
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00086	0,0012	0,008

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2201-0101	1120-2201-0102	1120-2201-0103	1120-2201-0104
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,4	0,491	0,17
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001
261-302-0147	Циклоны	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2201-01

Состав работ: 1. Сборка циклонов. 2. Установка на постамент и закрепление. 3. Присоединение к воздуховодам и трубопроводам водопровода и канализации.

1120-2201-0105 Циклон, масса до 3 т. Установка  
 1120-2201-0106 Циклон, масса до 6 т. Установка  
 1120-2201-0107 Циклон, масса более 6 т. Установка

Измеритель: ЦИКЛОН

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2201-0105	1120-2201-0106	1120-2201-0107
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	58,9	97,9	152
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,526	17,835	27,85
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,5	17,8	27,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,944	5,684	7,656
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,026	0,035	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,0079	0,00945
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0103	0,0147	0,02
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,68	4,36	7,87
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	0,001

*Продолжение таблицы*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-2201-0105</b>	<b>1120-2201-0106</b>	<b>1120-2201-0107</b>
261-302-0147	Циклоны	шт.	1[П]	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-23 Кондиционеры-доводчики эжекционные**  
**ГРУППА 1120-2301 Кондиционеры-доводчики эжекционные**  
**Таблица 1120-2301-01 Кондиционеры-доводчики эжекционные. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка подставок. 2. Установка доводчиков на подставки. 3. Присоединение к трубопроводам и воздухопроводам.

1120-2301-0101 Кондиционеры-доводчики эжекционные. Установка

*Измеритель:* доводчик

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1120-2301-0101</b>
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004
261-701-0133	Кондиционеры доводчики эжекционные	шт.	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-24 Виброизоляторы**  
**ГРУППА 1120-2401 Виброизоляторы**  
**Таблица 1120-2401-01 Виброизолятор. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную.

1120-2401-0101 Виброизолятор номер 38. Установка

1120-2401-0102 Виброизолятор номер 39. Установка

1120-2401-0103 Виброизолятор номер 40. Установка

1120-2401-0104 Виброизолятор номер 41. Установка

*Измеритель:* виброизолятор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2401-0101	1120-2401-0102	1120-2401-0103	1120-2401-0104
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,37	0,44	0,48	0,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,001	0,002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,001	0,002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00008
246-301-0101	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	1	-	-	-
246-301-0102	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N39	шт.	-	1	-	-
246-301-0103	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N40	шт.	-	-	1	-
246-301-0104	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N41	шт.	-	-	-	1
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,14	0,18	0,24

*Продолжение таблицы 1120-2401-01*

*Состав работ:* 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную.

1120-2401-0105 Виброизолятор номер 42. Установка

1120-2401-0106 Виброизолятор номер 43. Установка

1120-2401-0107 Виброизолятор номер 44. Установка

1120-2401-0108 Виброизолятор номер 45. Установка

*Измеритель: виброизолятор*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2401-0105	1120-2401-0106	1120-2401-0107	1120-2401-0108
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,62	0,68	0,86	0,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,003	0,006	0,006
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003	0,003	0,006	0,006
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000093	0,000093	0,000093	0,000168
246-301-0105	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N42	шт.	1	-	-	-
246-301-0106	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N43	шт.	-	1	-	-
246-301-0107	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N44	шт.	-	-	1	-
246-301-0108	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N45	шт.	-	-	-	1
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	0,4	0,54	0,76

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-25 Камеры приточные типовые**  
**ГРУППА 1120-2501 Камеры приточные типовые**  
**Таблица 1120-2501-01 Камеры приточные типовые. Установка**

*Состав работ:* 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камер к трубопроводам. 4. Опробование камеры.

1120-2501-0101 Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0102 Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0103 Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0104 Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель:* камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2501-0101	1120-2501-0102	1120-2501-0103	1120-2501-0104
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	40,1	55,8	62,1	109
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	1,15	1,46	2,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22	0,46	0,58	1,14
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,61	12,61	18,64	18,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,68	2,67	2,67	3,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33	0,69	0,88	1,72
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0088	0,0088	0,018
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	0,29	0,29
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,009[П]	0,009[П]	0,009[П]	0,013[П]
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00083	0,00083	0,00097
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00054	0,00054	0,0007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2501-0101	1120-2501-0102	1120-2501-0103	1120-2501-0104
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	4,42	4,42	8,3
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00128	0,00576	0,00576
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,001	0,001	0,00254
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	-	-	3	3
261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	-	-
261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2501-01

*Состав работ:* 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камер к трубопроводам. 4. Опробование камеры.

1120-2501-0105 Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2501-0106 Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2501-0107 Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2501-0108 Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 150 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель:* камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2501-0105	1120-2501-0106	1120-2501-0107	1120-2501-0108
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	177	191	282	289
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,35	5,71	5,53	5,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74	2,29	2,22	2,19
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	33,58	38,85	54,26	84,42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,44	4,44	5,44	5,44
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,61	3,42	3,31	3,28

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2501-0105	1120-2501-0106	1120-2501-0107	1120-2501-0108
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0165	0,0165	0,021	0,021
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	0,22	0,43	0,43
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,43	0,43	0,86	0,86
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,013[П]	0,013[П]	0,013[П]	0,017[П]
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00177	0,00173	0,00174	0,00174
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,23	0,23	0,46	0,46
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	0,0009	0,0011	0,0011
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,6	12,6	19	19
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00864	0,00864	0,00864	0,00864
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00254	0,00254	0,0032	0,0032
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	3	3	3
261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2501-01

*Состав работ:* 1. Установка секций камер, заслонок или клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камер к трубопроводам. 4. Опробование камер.

1120-2501-0109 Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0110 Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0111 Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0112 Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2501-0109	1120-2501-0110	1120-2501-0111	1120-2501-0112
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	53,1	72,2	101	155
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	2,29	2,67	4,58
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,87	1,04	1,85
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,33	13,33	19	19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,68	1,68	2,01	2,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,71	1,42	1,63	2,73
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00671	0,0131	0,0154	0,0177
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,22	0,07	0,14
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,43	0,14	0,29
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,009[П]	0,009[П]	0,009[П]	0,013[П]
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00083	0,00083	0,00097
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,23	0,07	0,15
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00113	0,00114	0,00161	0,00177
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	4,05	4,8	8,3
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00128	0,00576	0,00576
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	0,00134	0,00152	0,00186
261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	3	3
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5[П]	5[П]	5[П]	7[П]
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005	0,005	0,003	0,003
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	-	0,002	0,004
261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-2501-01

Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камер к трубопроводам. 4. Опробование камеры.

1120-2501-0113 Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0114 Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0115 Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2501-0116 Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность 150 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2501-0113	1120-2501-0114	1120-2501-0115	1120-2501-0116
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	239	264	393	431
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,97	8,1	7,8	6,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,39	3,25	3,12	2,76
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	36,1	45,19	58,1	88,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,19	3,19	4,29	4,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,58	4,85	4,68	4,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0251	0,0251	0,0323	0,0323
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	0,22	0,43	0,43
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,43	0,43	0,86	0,86
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,013[П]	0,013[П]	0,013[П]	0,017[П]
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00177	0,00177	0,00176	0,00179
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,23	0,23	0,46	0,46
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00215	0,00215	0,00285	0,00285
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,6	12,6	19	19
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0864	0,0864	0,0864	0,0864

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2501-0113	1120-2501-0114	1120-2501-0115	1120-2501-0116
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00312	0,00312	0,00397	0,00397
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	3	3	3
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5[П]	5[П]	7[П]	7[П]
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	0,001	0,001
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	0,006	0,006
261-701-0132	Камеры приточные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-26 Кондиционеры**  
**ГРУППА 1120-2601 Кондиционеры**  
**Таблица 1120-2601-01 Камеры орошения. Установка**

1120-2601-0101 Камеры орошения, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка камер. 2. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок. 3. Присоединение камер к трубопроводам.

1120-2601-0102 Камеры орошения, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка камер. 2. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок. 3. Присоединение камер к трубопроводам.

1120-2601-0103 Камеры орошения, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок. 4. Присоединение камер к трубопроводам.

1120-2601-0104 Камеры орошения, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок. 4. Присоединение камер к трубопроводам.

*Измеритель: камера*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0101	1120-2601-0102	1120-2601-0103	1120-2601-0104
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14,7	18	42,5	46,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,501	0,856	1,417	1,417
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,201	0,342	0,564	0,564
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	1,76	5,63	6,34
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,346	1,462	1,508	1,508
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3	0,514	0,853	0,853
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0101	1120-2601-0102	1120-2601-0103	1120-2601-0104
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00478	0,00478	0,00545	0,00545
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,009[П]	0,009[П]	0,009[П]	0,013[П]
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00077	0,00077	0,0009	0,0009
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	0,18	0,18
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	0,00576	0,00576
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6[П]	6[П]	4[П]	4[П]
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	-	-
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	-	0,002	0,002
261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-01

*Состав работ:* 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок. 4. Присоединение камер к трубопроводам.

1120-2601-0105 Камеры орошения, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
1120-2601-0106 Камеры орошения, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
1120-2601-0107 Камеры орошения, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
1120-2601-0108 Камеры орошения, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0105	1120-2601-0106	1120-2601-0107	1120-2601-0108
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	68	76,3	128	154
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,576	2,576	3,946	4,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,028	1,028	1,581	1,875
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,57	8,98	11,44	14,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,158	2,158	2,923	2,923
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,548	1,548	2,365	2,845
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0106	0,0106	0,0134	0,0134
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,013[П]	0,013[П]	0,013[П]	0,017[П]
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	0,004	0,004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	0,32	0,41	0,41
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00864	0,00864	0,00864	0,00864
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4[П]	4[П]	6[П]	6[П]
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,004	0,004
261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002
261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-2601-01

Состав работ: 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок. 4. Присоединение камер к трубопроводам.

1120-2601-0109 Камеры орошения, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0110 Камеры орошения, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель: камера*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0109	1120-2601-0110
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	184	216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,962	6,998
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,387	2,801
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,72	19,89
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,178	3,178
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,575	4,197
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,0134
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	0,004
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,008	0,008
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,017[П]	0,017[П]
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046	0,0046
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,44	0,44
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0115	0,0115
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6[П]	6[П]
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004
261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002
261-701-0131	Камеры орошения	шт.	1[П]	1[П]

**Таблица 1120-2601-02 Фильтры воздушные сетчатые (масляные). Установка**

1120-2601-0201 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка фильтров. 2. Установка опор. 3. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок. 4. Заливка бака фильтра маслом.

1120-2601-0202 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка фильтров. 2. Установка опор. 3. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок. 4. Заливка бака фильтра маслом.

1120-2601-0203 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей. 2. Установка фильтров. 3. Установка опор. 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок. 5. Заливка бака фильтра маслом.

1120-2601-0204 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей. 2. Установка фильтров. 3. Установка опор. 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок. 5. Заливка бака фильтра маслом.

*Измеритель:* фильтр

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0201	1120-2601-0202	1120-2601-0203	1120-2601-0204
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10,6	11,2	29,6	34,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,28	0,82	0,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,33	0,33
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,67	3,34	3,84	4,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,49	0,49
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	0,00096	0,00135	0,00135
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,065	0,1193	0,258	0,258
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,009[П]	0,009[П]	0,009[П]	0,013[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	0,385	0,385
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	0,00576	0,00576
261-302-0146	Фильтры воздушные сетчатые (масляные)	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-2601-02*

Состав работ: 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей. 2. Установка фильтров. 3. Установка опор. 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок. 5. Заливка бака фильтра маслом.

1120-2601-0205 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0206 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0207 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0208 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: фильтр

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0205	1120-2601-0206	1120-2601-0207	1120-2601-0208
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	47,7	54,3	69,1	83,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,44	1,62	1,62
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,57	0,57	0,64	0,64
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,39	7,86	19,89	22,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87	0,87	0,98	0,98
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,521	0,521	0,521	0,521
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,013[П]	0,013[П]	0,013[П]	0,017[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,624	0,624	0,624	0,624
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00864	0,00864	0,00864	0,00864
261-302-0146	Фильтры воздушные сетчатые (масляные)	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-2601-02

*Состав работ:* 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей. 2. Установка фильтров. 3. Установка опор. 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок. 5. Заливка бака фильтра маслом.

1120-2601-0209 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0210 Фильтры воздушные сетчатые (масляные), производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель:* фильтр

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0209	1120-2601-0210
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	104	125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,51	2,72
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,98	1,09
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	35,96	39,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53	1,63
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00248	0,00248
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,7565	0,7565
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,017[П]	0,017[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,77	0,77
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0115	0,0115
261-302-0146	Фильтры воздушные сетчатые (масляные)	шт.	1[П]	1[П]

**Таблица 1120-2601-03 Фильтры воздушные (сухие). Установка**

*Состав работ:* 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей. 2. Установка фильтров. 3. Установка опор. 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0301 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0302 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0303 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0304 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: фильтр

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0301	1120-2601-0302	1120-2601-0303	1120-2601-0304
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,32	11,7	14,8	16,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,08	0,2	0,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,08	0,1
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,67	3,34	3,84	4,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,12	0,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	0,00096	0,00135	0,00135
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,009[П]	0,009[П]	0,009[П]	0,013[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	0,385	0,385
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	0,00576	0,00576
261-302-0146	Фильтры воздушные сетчатые (масляные)	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-2601-03

*Состав работ:* 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей. 2. Установка фильтров. 3. Установка опор. 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0305 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0306 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0307 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0308 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: фильтр

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0305	1120-2601-0306	1120-2601-0307	1120-2601-0308
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	26,6	28,4	66,5	75,7

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0305	1120-2601-0306	1120-2601-0307	1120-2601-0308
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,47	0,82	0,93
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16	0,2	0,33	0,38
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,39	7,86	19,89	22,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,27	0,49	0,55
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135	0,00135	0,00135	0,00135
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,013[П]	0,013[П]	0,013[П]	0,017[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,624	0,624	0,624	0,624
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00864	0,00864	0,00864	0,00864
261-302-0146	Фильтры воздушные сетчатые (масляные)	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-03

Состав работ: 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей. 2. Установка фильтров. 3. Установка опор. 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0309 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0310 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: фильтр

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0309	1120-2601-0310
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	120	128
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	1,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44	0,55

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0309	1120-2601-0310
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	35,96	39,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,71	0,87
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00248	0,00248
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,017[П]	0,017[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,77	0,77
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0115	0,0115
261-302-0146	Фильтры воздушные сетчатые (масляные)	шт.	1[П]	1[П]

Таблица 1120-2601-04 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные. Установка

1120-2601-0401 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка воздухонагревателей. 2. Установка опор. 3. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 4. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0402 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка воздухонагревателей. 2. Установка опор. 3. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 4. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0403 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0404 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

Измеритель: воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0401	1120-2601-0402	1120-2601-0403	1120-2601-0404
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,67	7,96	11	14,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,18	0,22	0,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04	0,08	0,09	0,11
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,91	0,91	1,16	1,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	0,17	0,34	0,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,1	0,13	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	0,00065	0,00065	0,0013
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2	2	4
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,0077[П]	0,0077[П]	0,0077[П]	0,0077[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00024
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,004
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-2601-04

Состав работ: 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0405 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0406 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0407 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0408 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0405	1120-2601-0406	1120-2601-0407	1120-2601-0408
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19,9	25,4	30,3	40,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,55	0,84	1,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16	0,22	0,34	0,41
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1	2,64	3,87	5,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,67	1,33	1,33	2,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,33	0,5	0,62
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013	0,0026	0,0026	0,0039
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	8	8	12
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,0116[П]	0,0116[П]	0,0058[П]	0,0058[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,00049	0,00049	0,00073
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00462	0,00462	0,00231	0,00231
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	0,008	0,012
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-2601-04

Состав работ: 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0409 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0410 Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0409	1120-2601-0410
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49,5	64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,51	1,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,61	0,71
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,34	7,92
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,01	3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9	1,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039	0,0058
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	18
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,0058[П]	0,0058[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00073	0,0011
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00231	0,00231
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	0,018
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]

Таблица 1120-2601-05 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные. Установка

1120-2601-0501 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
*Состав работ:* 1. Установка воздухонагревателей. 2. Установка опор. 3. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 4. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0502 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
*Состав работ:* 1. Установка воздухонагревателей. 2. Установка опор. 3. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 4. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0503 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
*Состав работ:* 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0504 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

*Измеритель:* воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0501	1120-2601-0502	1120-2601-0503	1120-2601-0504
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,68	9,35	13	17,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,25	0,33	0,41
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,1	0,13	0,16
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,08	1,08	1,38	1,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	0,17	0,34	0,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,15	0,2	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	0,00065	0,00065	0,0013
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2	2	4
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,0077[П]	0,0077[П]	0,0077[П]	0,0077[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00024
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,004
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-2601-05*

*Состав работ:* 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0505 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0506 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-0507 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-0508 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель: воздухонагреватель*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0505	1120-2601-0506	1120-2601-0507	1120-2601-0508
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23,7	31,5	37,3	49,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,84	1,24	1,49
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25	0,34	0,5	0,6
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,46	3,17	4,58	5,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,67	1,33	1,33	2,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,5	0,74	0,89
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013	0,0026	0,0026	0,0039
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	8	8	12
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,0116[П]	0,0116[П]	0,0058[П]	0,0058[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,00049	0,00049	0,00073
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00462	0,00462	0,00231	0,00231
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	0,008	0,012
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-2601-05*

*Состав работ:* 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0509 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0510 Воздухонагреватели для обводного канала двухрядные, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель:* воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0509	1120-2601-0510
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	61,4	77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2	2,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,87	0,99
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,39	9,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,01	3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,33	1,48
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039	0,0039
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	18
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,0058[П]	0,0058[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00073	0,0011
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00231	0,00231
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	0,018
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]

**Таблица 1120-2601-06 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные. Установка**

*Состав работ:* 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0601 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0602 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0603 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0604 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0601	1120-2601-0602	1120-2601-0603	1120-2601-0604
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13,6	16,5	24,3	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,48	0,87	1,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17	0,2	0,35	0,41
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6	2,02	2,82	3,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,67	0,67	1,33	1,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	0,28	0,52	0,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	0,0018	0,0033	0,0033
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	4	8	8
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,01698[П]	0,01698[П]	0,02546[П]	0,02546[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,00024	0,00049	0,00049
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00308	0,00308	0,00462	0,00462
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	0,008	0,008
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-2601-06

Состав работ: 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0605 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0606 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0607 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0608 Воздухонагреватели без обводного канала однорядные, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0605	1120-2601-0606	1120-2601-0607	1120-2601-0608
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	37,4	49,2	61,2	75,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	1,29	1,76	1,89
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,47	0,51	0,71	0,75
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,1	6,86	8,45	10,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,01	2,67	3	3,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7	0,78	1,05	1,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,005	0,006	0,008
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	16	18	24
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00073	0,00098	0,0011	0,00146
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	0,016	0,018	0,024
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Таблица 1120-2601-07 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0701 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0702 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0703 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0704 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0701	1120-2601-0702	1120-2601-0703	1120-2601-0704
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15,9	19,5	28,9	36,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,48	0,87	1,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17	0,2	0,35	0,41
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,94	2,38	3,34	4,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,67	0,67	1,33	1,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	0,28	0,52	0,64
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	0,0018	0,0033	0,0033
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	4	8	8
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,01698[П]	0,01698[П]	0,02546[П]	0,02546[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,00024	0,00049	0,00049
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00308	0,00308	0,00462	0,00462
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	0,008	0,008
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 1120-2601-07

Состав работ: 1. Сборка воздухонагревателей. 2. Установка воздухонагревателей. 3. Установка опор. 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

1120-2601-0705 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0706 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0707 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0708 Воздухонагреватели без обводного канала двухрядные, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: воздухонагреватель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0705	1120-2601-0706	1120-2601-0707	1120-2601-0708
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	46,3	59,2	74,8	91,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	1,29	1,76	1,89
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,47	0,51	0,71	0,75
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,16	7,92	9,86	12,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,01	2,67	2,96	4,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7	0,78	1,05	1,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,005	0,006	0,008
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	16	18	24
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00073	0,00098	0,0011	0,00146
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	0,016	0,018	0,024
261-701-0123	Воздухонагреватели	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Таблица 1120-2601-08 Камеры обслуживания. Установка

Состав работ: 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0801 Камеры обслуживания, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0802 Камеры обслуживания, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0803 Камеры обслуживания, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0804 Камеры обслуживания, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель: камера*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0801	1120-2601-0802	1120-2601-0803	1120-2601-0804
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,45	5,89	6,27	7,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,12	0,12	0,12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,04	0,04
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,88	1,01	1,11	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,008[П]	0,008[П]	0,008[П]	0,008[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00154	0,00154	0,00154	0,00154
261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

*Продолжение таблицы 1120-2601-08*

*Состав работ:* 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0805 Камеры обслуживания, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0806 Камеры обслуживания, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0807 Камеры обслуживания, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0808 Камеры обслуживания, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель: камера*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0805	1120-2601-0806	1120-2601-0807	1120-2601-0808
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10,9	14,8	15,7	19,6

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0805	1120-2601-0806	1120-2601-0807	1120-2601-0808
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,2	0,22	0,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,09	0,1
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,95	2,55	3,7	3,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,13	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,012[П]	0,012[П]	0,012[П]	0,012[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	0,25	0,25	0,25
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00231	0,00231	0,00231	0,00231
261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-08

Состав работ: 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0809 Камеры обслуживания, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0810 Камеры обслуживания, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0809	1120-2601-0810
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28	28,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,46
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19	0,19
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,87	4,58

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0809	1120-2601-0810
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0047	0,0047
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,016[П]	0,016[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	0,27
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00308	0,00308
261-701-0130	Камеры обслуживания	шт.	1[П]	1[П]

Таблица 1120-2601-09 Камеры воздушные. Установка

Состав работ: 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0901 Камеры воздушные ВК-0,5 (В-622 мм), производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0902 Камеры воздушные ВК-0,5 (В-622 мм), производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0903 Камеры воздушные ВК-0,5 (В-622 мм), производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0904 Камеры воздушные ВК-0,5 (В-622 мм), производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0901	1120-2601-0902	1120-2601-0903	1120-2601-0904
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,43	6,02	6,15	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,12
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3	1,44	1,54	2,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,00024	0,00024	0,00035

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0901	1120-2601-0902	1120-2601-0903	1120-2601-0904
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,008[П]	0,008[П]	0,008[П]	0,012[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	0,18	0,18	0,25
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00154	0,00154	0,00154	0,00231
261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-09

Состав работ: 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0905 Камеры воздушные ВК-0,5 (В-622 мм), производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0906 Камеры воздушные ВК-0,5 (В-622 мм), производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0907 Камеры воздушные ВК-1 (В-1122 мм), производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0908 Камеры воздушные ВК-1 (В-1122 мм), производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0905	1120-2601-0906	1120-2601-0907	1120-2601-0908
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	20,4	26,9	6,9	13,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,18	0,19	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08	0,1
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,1	6,72	1,72	3,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09	0,1	0,11	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00041	0,00041	0,00024	0,00035
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,012[П]	0,016[П]	0,008[П]	0,012[П]

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0905	1120-2601-0906	1120-2601-0907	1120-2601-0908
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	0,25	0,18	0,25
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0027	0,0027	0,00154	0,00231
261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-09

Состав работ: 1. Сборка камер. 2. Установка камер. 3. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-0909 Камеры воздушные ВК-1 (В-1122 мм), производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-0910 Камеры воздушные ВК-1 (В-1122 мм), производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: камера

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-0909	1120-2601-0910
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19,1	25,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12	0,14
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,77	6,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00041	0,00041
261-101-0221	Растворы	м <sup>3</sup>	0,012[П]	0,016[П]
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	0,25
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0027	0,0027
261-701-0129	Камеры воздушные	шт.	1[П]	1[П]

Таблица 1120-2601-10 Клапаны воздушные. Установка

Состав работ: 1. Установка клапанов. 2. Присоединение клапанов на болтах с постановкой прокладок. 3. Опробование клапанов.

1120-2601-1001 Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1002 Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1003 Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1004 Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1001	1120-2601-1002	1120-2601-1003	1120-2601-1004
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,58	5,71	13	21,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,14	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,05	0,09
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,14	1,43	3,25	5,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,09	0,13
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
261-701-0107	Клапаны	шт.	1	1	1	1

Продолжение таблицы 1120-2601-10

Состав работ: 1. Установка клапанов. 2. Присоединение клапанов на болтах с постановкой прокладок. 3. Опробование клапанов.

1120-2601-1005 Клапаны воздушные К-1 (Н-1003 мм), производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1006 Клапаны воздушные К-1 (Н-1003 мм), производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1007 Клапаны воздушные К-1 (Н-1003 мм), производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1008 Клапаны воздушные К-1 (Н-1003 мм), производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1005	1120-2601-1006	1120-2601-1007	1120-2601-1008
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,76	15,6	24,7	30,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,18	0,27	0,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,07	0,11	0,11
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,69	3,9	6,17	7,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,11	0,16	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,46	0,51	0,56
261-701-0107	Клапаны	шт.	1	1	1	1

Продолжение таблицы 1120-2601-10

Состав работ: 1. Установка клапанов. 2. Присоединение клапанов на болтах с постановкой прокладок. 3. Опробование клапанов.

1120-2601-1009 Клапаны воздушные для обвода воздухонагревателей, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1010 Клапаны воздушные для обвода воздухонагревателей, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1011 Клапаны воздушные для обвода воздухонагревателей, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1012 Клапаны воздушные для обвода воздухонагревателей, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1009	1120-2601-1010	1120-2601-1011	1120-2601-1012
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,71	14	15,5	30,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,14	0,22	0,37
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1009	1120-2601-1010	1120-2601-1011	1120-2601-1012
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,09	0,15
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,43	3,5	3,87	7,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,09	0,13	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,49	0,49	0,63	0,63
261-701-0107	Клапаны	шт.	1	1	1	1

## Продолжение таблицы 1120-2601-10

Состав работ: 1. Установка клапанов. 2. Присоединение клапанов на болтах с постановкой прокладок. 3. Опробование клапанов.

1120-2601-1013 Клапаны воздушные для обвода воздухонагревателей, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1013
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,63
261-701-0107	Клапаны	шт.	1

Таблица 1120-2601-11 Блоки теплообмена. Установка

1120-2601-1101 Блоки теплообмена, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 Состав работ: 1. Установка блоков. 2. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1102 Блоки теплообмена, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 Состав работ: 1. Установка блоков. 2. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1103 Блоки теплообмена, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 Состав работ: 1. Сборка блоков. 2. Установка блоков. 3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1104 Блоки теплообмена, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 Состав работ: 1. Сборка блоков. 2. Установка блоков. 3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1101	1120-2601-1102	1120-2601-1103	1120-2601-1104
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15,3	18,6	42,7	52,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,622	0,622	1,569	1,548
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,251	0,251	0,632	0,621
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,24	3,96	5,04	5,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,429	0,429	0,429	0,858
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,371	0,371	0,937	0,927
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0012	0,0018	0,0018
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0006
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,077	0,077	0,088	0,128
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	3[П]	3[П]	3[П]	5[П]

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1101	1120-2601-1102	1120-2601-1103	1120-2601-1104
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,004
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	-	-
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	-	0,001	0,001
261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-11

Состав работ: 1. Сборка блоков. 2. Установка блоков. 3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1105 Блоки теплообмена, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1106 Блоки теплообмена, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1107 Блоки теплообмена, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1108 Блоки теплообмена, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1105	1120-2601-1106	1120-2601-1107	1120-2601-1108
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	74,9	86,5	141	182
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,344	2,725	3,237	4,622
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,927	1,09	1,297	1,853
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,2	8,28	10,8	11,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,858	1,705	1,705	1,705
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,417	1,635	1,94	2,769
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1105	1120-2601-1106	1120-2601-1107	1120-2601-1108
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037	0,0037	0,0062	-
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	0,206	0,206	0,284
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	5[П]	9[П]	9[П]	13[П]
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	0,008	0,012
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	-	0,001	0,001	0,001
261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	-	-	-
261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-11

Состав работ: 1. Сборка блоков. 2. Установка блоков. 3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1109 Блоки теплообмена, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1110 Блоки теплообмена, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1109	1120-2601-1110
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	247	270
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,755	6,692
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,3	2,681
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,6	14,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,564	3,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,455	4,011
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0093	0,0093

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1109	1120-2601-1110
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,284	0,401
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	13[П]	19[П]
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	0,018
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001
261-701-0126	Блоки теплообмена	шт.	1[П]	1[П]

Таблица 1120-2601-12 Система оросительная блока теплообмена. Присоединение трубопроводов

*Состав работ:* 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб. 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках. 3. Соединение на резьбе отводящих и подводящих труб к патрубкам оросительной системы. 4. Регулировка шарового клапана. 5. Присоединение теплообменников к трубопроводам.

1120-2601-1201 Система оросительная блока теплообмена производительностью до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Присоединение трубопроводов

1120-2601-1202 Система оросительная блока теплообмена производительностью до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Присоединение трубопроводов

1120-2601-1203 Система оросительная блока теплообмена производительностью до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Присоединение трубопроводов

1120-2601-1204 Система оросительная блока теплообмена производительностью до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Присоединение трубопроводов

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1201	1120-2601-1202	1120-2601-1203	1120-2601-1204
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,37	2,52	3,46	5,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038	0,038	0,061	0,085
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,59	0,63	0,87	1,33

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1201	1120-2601-1202	1120-2601-1203	1120-2601-1204
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371	0,557	0,835
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038	0,038	0,061	0,085
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,00144
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	0,009	0,009	0,009
261-107-0447	Каболка	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0004	0,0006	0,0009
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,039	0,039	0,078	0,156
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-2601-12

*Состав работ:* 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб. 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках. 3. Соединение на резьбе отводящих и подводящих труб к патрубкам оросительной системы. 4. Регулировка шарового клапана. 5. Присоединение теплообменников к трубопроводам.

1120-2601-1205 Система оросительная блока тепломассообмена производительностью до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Присоединение трубопроводов

1120-2601-1206 Система оросительная блока тепломассообмена производительностью до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Присоединение трубопроводов

*Измеритель:* блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1205	1120-2601-1206
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,23	10,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,145	0,223
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,81	2,53

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1205	1120-2601-1206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,928	1,856
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145	0,223
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	0,00144
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	0,004
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,009
261-107-0447	Каболка	т	0,000003	0,000003
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,234	0,351
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	П	П

## Таблица 1120-2601-13 Агрегаты вентиляторные. Установка

1120-2601-1301 Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка агрегатов на готовое основание. 2. Выверка агрегатов. 3. Опробование вентиляторов.

1120-2601-1302 Агрегаты вентиляторные, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка агрегатов на готовое основание. 2. Выверка агрегатов. 3. Опробование вентиляторов.

1120-2601-1303 Агрегаты вентиляторные, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка агрегатов на готовое основание. 2. Выверка агрегатов. 3. Опробование вентиляторов.

1120-2601-1304 Агрегаты вентиляторные, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка агрегатов из отдельных узлов и деталей. 2. Установка агрегатов на готовое основание. 3. Выверка агрегатов. 4. Опробование вентиляторов.

*Измеритель:* агрегат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1301	1120-2601-1302	1120-2601-1303	1120-2601-1304
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10,8	15	34,9	48,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,58	1	2,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1301	1120-2601-1302	1120-2601-1303	1120-2601-1304
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07	0,23	0,4	0,9
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7	3,75	8,73	12,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09	0,35	0,6	1,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0062	0,0062	0,0062	0,0174
261-701-0125	Агрегаты вентиляторные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-13

Состав работ: 1. Сборка агрегатов из отдельных узлов и деталей. 2. Установка агрегатов на готовое основание. 3. Выверка агрегатов. 4. Опробование вентиляторов.

1120-2601-1305 Агрегаты вентиляторные, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1306 Агрегаты вентиляторные, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1307 Агрегаты вентиляторные, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1308 Агрегаты вентиляторные, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: агрегат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1305	1120-2601-1306	1120-2601-1307	1120-2601-1308
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	70,6	134	145	167
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,02	3,66	4,47	6,14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,21	1,46	1,8	2,46
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65	33,5	36,25	41,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,81	2,2	2,67	3,68

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1305	1120-2601-1306	1120-2601-1307	1120-2601-1308
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,024	0,0122	0,0122	0,0191
261-701-0125	Агрегаты вентиляторные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Таблица 1120-2601-14 Блоки присоединительные. Установка

1120-2601-1401 Блоки присоединительные БП-1, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка блоков. 2. Установка опор. 3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1402 Блоки присоединительные БП-1, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Установка блоков. 2. Установка опор. 3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1403 Блоки присоединительные БП-1, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка блоков из отдельных узлов и деталей. 2. Установка блоков. 3. Установка опор. 4. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1404 Блоки присоединительные БП-1, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Состав работ:* 1. Сборка блоков из отдельных узлов и деталей. 2. Установка блоков. 3. Установка опор. 4. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

*Измеритель:* блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1401	1120-2601-1402	1120-2601-1403	1120-2601-1404
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,18	7,91	10,6	11,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,11	0,19	0,21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,08	0,09
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,41	1,58	2,29	2,53

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1401	1120-2601-1402	1120-2601-1403	1120-2601-1404
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04	0,07	0,11	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	0,004	0,004
261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-14

*Состав работ:* 1. Сборка блоков из отдельных узлов и деталей. 2. Установка блоков. 3. Установка опор. 4. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1405 Блоки присоединительные БП-1, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1406 Блоки присоединительные БП-1, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1407 Блоки присоединительные БП-1, производительность до 125 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1408 Блоки присоединительные БП-2, производительность до 200 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

*Измеритель:* блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1405	1120-2601-1406	1120-2601-1407	1120-2601-1408
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	26,7	28,1	46,9	209
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,3	0,44	68,43
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1	0,13	0,19	5,01
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,6	7,95	13,9	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1405	1120-2601-1406	1120-2601-1407	1120-2601-1408
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	-	55,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,17	0,25	7,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,0033	0,004	0,006
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,015
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	0,008	0,012	0,018
261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-14

Состав работ: 1. Сборка блоков из отдельных узлов и деталей. 2. Установка блоков. 3. Установка опор. 4. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1409 Блоки присоединительные БП-2, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1409
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	230
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,39
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,34
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	61,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,28
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008
261-107-0250	Детали крепления	т	П
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,015

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1409
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,024
261-701-0128	Блоки присоединительные	шт.	1[П]

Таблица 1120-2601-15 Блоки приемные. Установка

Состав работ: 1. Сборка блоков из отдельных узлов и деталей. 2. Установка блоков. 3. Установка опор. 4. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1501 Блоки приемные, производительность до 10 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1502 Блоки приемные, производительность до 20 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1503 Блоки приемные, производительность до 31,5 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

1120-2601-1504 Блоки приемные, производительность до 40 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1501	1120-2601-1502	1120-2601-1503	1120-2601-1504
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11,7	13,2	15,2	17,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,22	0,35	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,14	0,15
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,66	3,12	3,87	4,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,21	0,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,005	0,005	0,005
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1501	1120-2601-1502	1120-2601-1503	1120-2601-1504
261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

## Продолжение таблицы 1120-2601-15

*Состав работ:* 1. Сборка блоков из отдельных узлов и деталей. 2. Установка блоков. 3. Установка опор. 4. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

1120-2601-1505 Блоки приемные, производительность до 63 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1506 Блоки приемные, производительность до 80 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1507 Блоки приемные, производительность до 160 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка  
 1120-2601-1508 Блоки приемные, производительность до 250 тыс м<sup>3</sup>/час. Установка

Измеритель: блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1505	1120-2601-1506	1120-2601-1507	1120-2601-1508
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29,9	33,6	40,8	46,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,66	1,09	1,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25	0,26	0,44	0,65
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,95	7,38	9,15	11,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36	0,4	0,65	0,98
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0250	Детали крепления	т	П	П	П	П
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,005	0,005	0,005
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	0,002	0,002
261-701-0127	Блоки приемные	шт.	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

### Таблица 1120-2601-16 Кондиционеры и сплит-системы. Установка

1120-2601-1601 Кондиционеры оконные мощностью до 3 кВт. Установка

*Состав работ:* 1. Подготовка проема под установку. 2. Установка рамки держателя под моноблок кондиционера. 3. Подключение дренажной трубки. 4. Прикрепление сборника конденсата к моноблоку кондиционера. 5. Установка моноблока кондиционера, включая его закрепление к рамке держателя. 6. Уплотнение зазоров. 7. Подключение питающего кабеля.

*Измеритель:* 1 кондиционер

1120-2601-1602 Кондиционеры оконные мощностью свыше 3 кВт. Установка

*Состав работ:* 1. Подготовка проема под установку. 2. Установка рамки держателя под моноблок кондиционера. 3. Подключение дренажной трубки. 4. Прикрепление сборника конденсата к моноблоку кондиционера. 5. Установка моноблока кондиционера, включая его закрепление к рамке держателя. 6. Уплотнение зазоров. 7. Подключение питающего кабеля.

*Измеритель:* 1 кондиционер

1120-2601-1603 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене

*Состав работ:* 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока. 2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока. 3. Сверление отверстия для прокладки трассы. 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку. 5. Установка внешнего блока сплит-системы. 6. Установка внутреннего блока сплит-системы. 7. Теплоизоляция соединительной трассы. 8. Подсоединение трассы к внешнему блоку. 9. Вакуумирование системы.

*Измеритель:* 1 сплит-система

1120-2601-1604 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 8 кВт. Установка на стене

*Состав работ:* 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока. 2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока. 3. Сверление отверстия для прокладки трассы. 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку. 5. Установка внешнего блока сплит-системы. 6. Установка внутреннего блока сплит-системы. 7. Теплоизоляция соединительной трассы. 8. Подсоединение трассы к внешнему блоку. 9. Вакуумирование системы.

*Измеритель:* 1 сплит-система

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1601	1120-2601-1602	1120-2601-1603	1120-2601-1604
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,9	2,18	-	-
004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	-	-	3,84	4,36

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1601	1120-2601-1602	1120-2601-1603	1120-2601-1604
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	-	0,54	0,56
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25	0,31	0,06	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	-	-	0,07	0,07
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	-	-	П	П
261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм СТ РК 3364-2019	м	-	-	П	П
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,23	0,23	-	-
261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	-	-	0,15	0,15
261-302-0153	Кондиционеры оконные	компле кт	П	П	-	-
261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	компле кт	-	-	1	1
261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	компле кт	-	-	1	1
261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	компле кт	-	-	1	1
261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	-	-	П	П
261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-2601-16

*Состав работ:* 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока. 2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока. 3. Сверление отверстия для прокладки трассы. 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к

внутреннему блоку. 5. Установка внешнего блока сплит-системы. 6. Установка внутреннего блока сплит-системы. 7. Теплоизоляция соединительной трассы. 8. Подсоединение трассы к внешнему блоку. 9. Вакуумирование системы.

1120-2601-1605 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью свыше 8 кВт. Установка на стене

1120-2601-1606 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на полу

1120-2601-1607 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 8 кВт. Установка на полу

1120-2601-1608 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью свыше 8 кВт. Установка на полу

*Измеритель: 1 сплит-система*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1605	1120-2601-1606	1120-2601-1607	1120-2601-1608
004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	4,77	4,14	4,68	5,55
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	0,12	0,14	0,19
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,64	0,56	0,58	0,8
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,12	0,14	0,19
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	-	4	4	-
217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	-	-	-	4
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П	П	П	П
261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П	П	П	П
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	-	0,04	-	-
261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплет	1	1	1	1

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1605	1120-2601-1606	1120-2601-1607	1120-2601-1608
261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	компле КТ	1	1	1	1
261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	компле КТ	1	1	1	1
261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П	П	П	П
261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-2601-16

*Состав работ:* 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока. 2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока. 3. Сверление отверстия для прокладки трассы. 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку. 5. Установка внешнего блока сплит-системы. 6. Установка внутреннего блока сплит-системы. 7. Теплоизоляция соединительной трассы. 8. Подсоединение трассы к внешнему блоку. 9. Вакуумирование системы.

1120-2601-1609 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка кассетного типа

1120-2601-1610 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 8 кВт. Установка кассетного типа

1120-2601-1611 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью свыше 8 кВт. Установка кассетного типа

1120-2601-1612 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка канального типа

*Измеритель:* 1 сплит-система

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1609	1120-2601-1610	1120-2601-1611	1120-2601-1612
004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	4,61	4,98	5,57	4,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18	0,19	0,23	0,17
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,62	0,63	0,81	0,63
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,18	0,19	0,23	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	0,07	0,07

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1609	1120-2601-1610	1120-2601-1611	1120-2601-1612
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П	П	П	П
261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П	П	П	П
261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	0,0086	0,0086	0,0086
261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000746	0,000746	0,000746	0,000746
261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	компле кт	1	1	1	1
261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	компле кт	1	1	1	1
261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	компле кт	1	1	1	1
261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П	П	П	П
261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1120-2601-16

*Состав работ:* 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока. 2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока. 3. Сверление отверстия для прокладки трассы. 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку. 5. Установка внешнего блока сплит-системы. 6. Установка внутреннего блока сплит-системы. 7. Теплоизоляция соединительной трассы. 8. Подсоединение трассы к внешнему блоку. 9. Вакуумирование системы.

1120-2601-1613 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 8 кВт. Установка канального типа

1120-2601-1614 Сплит-системы с внутренним блоком мощностью свыше 8 кВт. Установка канального типа

Измеритель: 1 сплит-система

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1613	1120-2601-1614
004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	5,41	5,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,22	0,23
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,81	0,83
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,22	0,23
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	П	П
261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм СТ РК 3364-2019	м	П	П
261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15
261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	0,08
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	0,0086
261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000746	0,000746
261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1	1
261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1	1
261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1	1
261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	П	П
261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П	П

Таблица 1120-2601-17 Мультизональные системы. Установка

1120-2601-1701 Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного блока

Состав работ: 1. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока. 2. Установка внешнего блока сплит-системы. 3. Подсоединение блока к трассе.

1120-2601-1702 Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка внутреннего блока

*Состав работ:* 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока. 2. Сверление отверстия для прокладки трассы. 3. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку. 4. Установка внутреннего блока сплит-системы. 5. Теплоизоляция соединительной трассы. 6. Подсоединение трассы к внешнему блоку.

*Измеритель:* 1 блок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2601-1701	1120-2601-1702
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	5,6592	6,1384
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	0,4742
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7400	0,4500
315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	-	0,1082
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2900	0,0242
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2728	0,2728
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	-
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	-	П
261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм СТ РК 3364-2019	м	-	П
261-107-0432	Ветошь	кг	-	0,1
261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	-	0,15
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	-	0,02
261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	-	0,08
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	-	0,0086
261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм ГОСТ 1759.0-87	т	-	0,000932
261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	-	1
261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1	-
261-302-0157	Трубы медные отоженные мягкие в бухтах	м	-	П
261-302-0158	Рефнет-разветвитель для кондиционеров	комплект	-	П
261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	П	П

**ПОДРАЗДЕЛ 1120-27 Фанкойлы и чиллеры**  
**ГРУППА 1120-2701 Фанкойлы и чиллеры**  
**Таблица 1120-2701-01 Фанкойлы, теплохолодопроизводительность до 10 кВт. Монтаж**

*Состав работ:* 1. Монтаж блока фанкойла с изготовлением, окраской и монтажом элементов крепления. 2. Подключение к трубопроводам системы теплохолодоснабжения. 3. Подключение к системе электроснабжения. 4. Испытание работы фанкойлов (холостой ход).

1120-2701-0101 Фанкойлы, теплохолодопроизводительность до 10 кВт. Монтаж

*Измеритель: фанкойл*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2701-0101
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14,745
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3035
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7465
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,075
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-107-0432	Ветошь	кг	0,1
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,02
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00045

**Таблица 1120-2701-02 Чиллеры, производительность до 5300 кВт. Монтаж**

*Состав работ:* 1. Перемещение чиллера с грузовой платформы на временную эстакаду. 2. Установка в проектное положение. 3. Подключение к системам водопроводов, воздухопроводов и к системе электроснабжения. 4. Испытание работы чиллера (холостой ход).

1120-2701-0201 Чиллеры, производительность до 5300 кВт. Монтаж

*Измеритель: чиллер*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2701-0201
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	243,43

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-2701-0201
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0106	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 63 т	маш.-ч	0,5
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	5,33
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	4,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,75
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,875
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,76
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0429
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0432	Ветошь	кг	4,3
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0045
261-701-0134	Чиллеры	комплект	1[П]

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)**

**20- бөлім. Ауаны желдетудің және баптаудың ішкі жүйелерін орнату  
бойынша құрылыс жұмыстары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**(ЭСН РК 8.04-01-2022)**

**Раздел 20. Работы строительные по устройству  
внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная