

## **НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ**

### **Сборник 20**

## **ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

### **Часть 1**

Разработаны инженерами Акимовой З.Н., Моисеевым В.А. (Государственное предприятие "Туластройпроект"), Кузнецовым В.И., Степановым В.А., Шутовым А.А., (Главное управление совершенствования ценообразования и сметного нормирования в строительстве Минстроя России), Кретовой В.П., Петрухиной К.М. (КТИ г. Тула), Карцевой Т.А., Саватеевым Л.А. (ЦНИИЭУС Минстроя России).

Настоящий сборник рекомендован Минстроем России для разработки ресурсных смет и ведомостей потребности в материалах и изделиях в составе проектно-сметной документации на всех уровнях инвестиционного процесса по специфицированной (марочной) номенклатуре. Нормы расхода материалов могут использоваться всеми сторонами независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности для определения потребности в ресурсах при выполнении строительных и монтажных работ, расчета плановой и фактической себестоимости указанных работ на основе калькулирования издержек производства в ценах и тарифах того периода, для которого определяется сметная и фактическая стоимость работ.

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

#### **1. Общие указания**

1.1. Настоящий сборник содержит нормативные показатели расхода материалов на работы по устройству систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материала стен, перекрытий и перегородок.

Сборник разработан на основе сборника 20 "Вентиляция и кондиционирование воздуха" СНиР-91 (СНиП 4.02-91) с конкретизацией структур строительного-монтажных процессов и выделением операций, предусматривающих расход материалов.

1.2. Нормативные показатели расхода материалов предназначены для определения потребности ресурсов при выполнении работ по устройству систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления и расчета плановой и фактической себестоимости указанных работ на основе калькулирования издержек производства в ценах и тарифах того периода, для которого определяется сметная и фактическая стоимость работ. Нормативные показатели применяются всеми участниками инвестиционного процесса независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

1.3. В основу нормативных показателей положены производственные нормы расхода материалов, определяющие максимально допустимый расход материалов на производство единицы продукции строительного процесса (рабочей операции) заданного качества при уровне техники, технологии, организации строительства и использовании материальных ресурсов, соответствующих требованиям стандартов и нормативных документов.

1.4. Нормами учтены чистый расход и трудноустраняемые потери (отходы) материалов, образующиеся в пределах строительной площадки, при выполнении рабочих операций, обусловленных технологией и организацией производства.

1.5. В нормы не включены:

потери и отходы материалов, обусловленные отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы, нарушением установленных правил организации, производства и приемки работ, применением некачественных материалов;

потери и отходы материалов, образующиеся при транспортировании их от поставщика до приобъектного склада строительной площадки;

расход материалов на ремонтно-эксплуатационные и производственно-эксплуатационные нужды в части изготовления, ремонта и эксплуатации оснастки, приспособлений, стендов, средств механизации и т.п.

1.6. Прокладка воздуховодов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода воздуховодов нормами настоящего сборника не предусмотрена.

1.7. Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка воздуховодов и вентиляционных изделий выполняется заводами-изготовителями.

1.8. Нормы расхода материалов на установку дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек питомертражных лючков, скоб и креплений учтены в нормах на прокладку воздуховодов. Количество, типы и размеры на указанные изделия принимаются по проектным данным.

1.9. В нормах расхода материалов (табл. 20-1 - 20-6) присоединение воздуховодов прямоугольного сечения (на шинах) скобами следует исключить расход болтов с гайками и шайбами и учитывать расход скоб (по проектным данным).

1.10. В нормах расхода материалов (табл. 20-23) на установку дефлекторов учтена установка с талрепами. Количество растяжек и талрепов принимается по проектным данным.

1.11. Нормы расхода материалов в табл. 20-31, 20-32, 20-33 на установку вентиляторов радиальных, осевых и крышных распространяются на все типы вентиляторов независимо от материала, из которого они изготовлены (сталь углеродистая, коррозионно-стойкая или алюминий).

1.12. Нормами расхода материалов в табл. 20-31, 20-32, 20-33 на установку вентиляторов не учтен расход виброизоляторов. Расход их следует принимать по нормам табл. 20-41 "Установка виброизоляторов".

1.13. Нормами расхода материалов (табл. 20-55) не учтен расход гибких вставок. Расход их следует определять по нормам табл. 20-29 "Установка вставок".

1.14. Нормами расхода материалов настоящего сборника не учтен расход материалов на установку вентиляторов, фильтров всасывающих, циклонов батарейных, затворов шлюзовых, разгрузителей и других устройств, устанавливаемых в системах аспирации и пневмотранспорта в зернохранилищах, предприятиях по переработке зерна и других производствах. Расход их следует определять по сборникам на монтаж оборудования.

---

КонсультантПлюс: примечание.

Сборник 15 состоит из пяти сборников: 15.01, 15.02, 15.04, 15.05, 15.06.

---

1.15. Отделка вентиляционных коробов с наружной стороны нормами не учтена и должна приниматься по сборнику 15 "Отделочные работы".

1.16. Установка агрегатов пылеулавливающих, фильтров, скрубберов и циклонов предусмотрена на высоте до 1 м от пола; прокладка воздуховодов и установка воздухораспределительных агрегатов - на высоте до 3 м. При производстве работ на высоте более 1 и 3 м нормы расхода материалов на устройство лесов и сплошного настила следует принимать по табл. 8-35 сборника 8 "Конструкции из кирпича и блоков".

## 2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий магистралей, согласно проектным данным.

2.3. Поверхность круглых и прямоугольных воздуховодов определяется умножением периметра воздуховода на его длину; конических и пирамидальных - умножением среднего периметра воздуховода на его длину.

2.4. Площадь вентиляторных коробов и камер исчисляется по поверхности уложенных плит без вычета отверстий, занимаемых решетками. Количество жалюзийных решеток принимается по проекту.

## 01. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Таблица 20-1

### Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
E20-1.1	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали: толщиной 0,5 мм: диаметром до 200 мм фальцевых	100 м2 поверхности воздуховодов	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомеражных лючков Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 200 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 60,6 19,8 13,3 0,45
E20-1.2	диаметром до 200 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомеражных лючков Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм,	шт. м2 шт. шт. шт. м2	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100

E20-1.3	периметром до 600 мм фальцевых	"	круглого сечения, сварные диаметром до 200 мм		
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	32,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
E20-1.4	периметром до 600 мм сварных	"	Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
E20-1.5	периметром 800, 1000 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	32,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2

E20-1.6	периметром 800, 1000 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
E20-1.7	толщиной 0,6 мм: диаметром до 250 мм фальцевых	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
E20-1.8	диаметром до 250 мм сварных	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А,	кг	0,41

E20-1.9	диаметром до 355 мм фальцевых	"	УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 355 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-1.10	диаметром до 355 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 355 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			E20-1.11	диаметром до 450 мм фальцевых	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 450 мм	м2	100			
Крепления	кг	122			
Прокладки резиновые	кг	13,1			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39			
E20-1.12	диаметром до 450 мм сварных	"			
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж-	шт.	по пр-ту

			ных лючков		
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 450 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-1.13	толщиной 0,7 мм: диаметром от 500 до 560 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-1.14	диаметром от 500 до 560 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-1.15	диаметром до 800 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения,	м2	100

E20-1.16	диаметром до 800 мм сварных	"	фальцевые диаметром до 800 мм		
			Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 800 мм	м2	100
E20-1.17	периметром 900 мм фальцевых	"	Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны 300 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
E20-1.18	периметром 900 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны 300 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
Болты с гайками и	кг	13,0			



			шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	0,41
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
E20-1.19	периметром от 1100 до 1600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сече- ния, фальцевые, раз- мер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-1.20	периметром от 1100 до 1600 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сече- ния, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-1.21	периметром до 2400 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сече- ния, фальцевые, раз- мер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	14,7
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37

E20-1.22	периметром до 2400 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	21,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			E20-1.23	периметром до 3200 мм фальцевых	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100			
Крепления	кг	225			
Прокладки резиновые	кг	13,2			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33			
E20-1.24	периметром до 3200 мм сварных	"			
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			E20-1.25	периметром до 3600 мм фальцевых	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			

E20-1.26	периметром до 3600 мм сварных	"	Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-1.27	периметром 4000 мм фальцевых	"	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
E20-1.28	периметром 4000 мм сварных	"	Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	12,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали	м2	100

			толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм			
			Крепления	кг	220	
			Прокладки резиновые	кг	17,3	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29	
E20-1.29	толщиной 0,9 мм: периметром 3700 мм от 4100 до 4500 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100	
			Крепления	кг	220	
			Прокладки резиновые	кг	12,4	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,9	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29	
E20-1.30	периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100	
			Крепления	кг	220	
			Прокладки резиновые	кг	17,3	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29	
E20-1.31	периметром до 5200 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сече-	м2	100	

E20-1.32	периметром до 5200 мм сварных	"	ния, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм		
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	11,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,6
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,27
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
E20-1.33	периметром до 7200 мм фальцевых	"	Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
E20-1.34	периметром до 7200 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	9,9
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,23
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220

			Прокладки резиновые	кг	13,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,4
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,23
E20-1.35	толщиной 1,0 мм: диаметром от 900 до 1000 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром от 900 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	15,9
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-1.36	диаметром от 900 до 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром от 900 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	21,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-1.37	диаметром до 1250 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45,	кг	0,37

Е20-1.38	диаметром до 1250 мм сварных	"	ГОСТ 9466-75	шт.	по пр-ту
			Дроссель-клапаны в патрубке		
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	19,1
Е20-2.1	диаметром до 200 мм фальцевых	поверхности воздуховодов	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8

Таблица 20-2

**Прокладка воздуховодов класса П (плотные)  
из листовой стали**

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е20-2.1	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из листовой стали: толщиной 0,5 мм: диаметр до 200 мм фальцевых	100 м2	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 200 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3

E20-2.2	диаметром до 200 мм сварных	"	Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 200 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	32,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
E20-2.3	периметром до 600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сече- ния, фальцевые, раз- мер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			E20-2.4	периметром до 600 мм сварных	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сече- ния, сварные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100			
Крепления	кг	60,6			
Прокладки резиновые	кг	32,3			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9			
Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45			
E20-2.5	периметром 800,	"			



	1000 мм фальцевых		Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сече- ния, фальцевые, раз- мер большей стороны до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 71,2 14,5 9,8 0,41
Е20-2.6	периметром 800, 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сече- ния, фальцевые, раз- мер большей стороны до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 71,2 23,5 13,0 0,41
Е20-2.7	толщиной 0,6 мм: диаметром до 250 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 71,2 14,5 9,8 0,41
Е20-2.8	диаметром до 250 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж-	шт. м2 шт. шт.	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту

E20-2.9	диаметром до 355 мм фальцевых	"	ных лючков		
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-2.10	диаметром до 355 мм сварных	"	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 355 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 355 мм	м2	100
E20-2.11	диаметром до 450 мм фальцевых	"	Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 450 мм	м2	100

Е20-2.12	диаметром до 450 мм сварных	"	Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 450 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
Е20-2.13	толщиной 0,7 мм: диаметром от 500 до 560 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Е20-2.14	диаметром от 500 до 560 мм сварных	"
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39			
Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту			
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 560 мм	м2	100			
Крепления	кг	122			
Прокладки резиновые	кг	21,37			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3			
Электроды Э-42А,	кг	0,39			

E20-2.15	диаметром до 800 мм фальцевых	"	УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 800 мм	м2	100
			Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
E20-2.16	диаметром до 800 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 800 мм	м2	100
			Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			E20-2.17	периметром 900 мм фальцевых	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны 300 мм	м2	100			
Крепления	кг	71,2			
Прокладки резиновые	кг	14,5			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41			
E20-2.18	периметром 900 мм сварных	"			
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту

			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны 300 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
E20-2.19	периметром от 1100 до 1600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-2.20	периметром от 1100 до 1600 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-2.21	периметром до 2400 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали	м2	100

Е20-2.22	периметром до 2400 мм сварных	"	толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм		
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	14,7
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
Е20-2.23	периметром до 3200 мм фальцевых	"	Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	21,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
Е20-2.24	периметром до 3200 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от	м2	100

E20-2.25	периметром до 3600 мм фальцевых	"	300 до 1000 мм		
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
E20-2.26	периметром до 3600 мм сварных	"	Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
E20-2.27	периметром 4000 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	12,4
Болты с гайками и	кг	5,9			

E20-2.28	периметром 4000 мм сварных	"	шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	0,29
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сече- ния, сварные, размер большой стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
E20-2.29	толщиной 0,9 мм: периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм фальцевых	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сече- ния, фальцевые, раз- мер большой стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	12,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
E20-2.30	периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сече- ния, сварные, размер большой стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А,	кг	0,29



E20-2.31	периметром до 5200 мм фальцевых	"	УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	11,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,6
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,27
E20-2.32	периметром до 5200 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			E20-2.33	периметром до 7200 мм фальцевых	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100			
Крепления	кг	220			
Прокладки резиновые	кг	9,9			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,3			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,23			
E20-2.34	периметром до 7200 мм	"			

	сварных		Сетки в рамках Шиберы Заглушки питометраж- ных лючков Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сече- ния, сварные, размер большой стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 220 13,8 7,4 0,23
E20-2.35	толщиной 1,0 мм: диаметром от 900 до 1000 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питометраж- ных лючков Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром от 900 до 1000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 225 15,9 10,5 0,39
E20-2.36	диаметром от 900 до 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питометраж- ных лючков Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром от 900 до 1000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 225 21,4 11,3 0,39
E20-2.37	диаметром до 1250 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питометраж- ных лючков	шт. м2 шт. шт.	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту

E20-2.38	диаметром до 1250 мм сварных	"	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 1250 мм	м2	100
E20-2.39	толщиной 1,2 мм: диаметром 1400 мм фальцевых	"	Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	19,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1400 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
E20-2.40	диаметром 1400 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	14,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, сварные диаметром	м2	100

			1400 мм		
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	19,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
E20-2.41	диаметром 1600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1600 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	13,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,35
E20-2.42	диаметром 1600 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1600 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,7
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,35
E20-2.43	толщиной 1,4 мм: диаметром 1800 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,4 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1800 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	11,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,8

E20-2.44	диаметром 1800 мм сварных	"	Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,28
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,4 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1800 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	15,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,6
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,28
E20-2.45	диаметром 2000 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,4 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	11,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,8
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,28
			E20-2.46	диаметром 2000 мм сварных	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,4 мм, круглого сечения, сварные диаметром 2000 мм	м2	100			
Крепления	кг	220			
Прокладки резиновые	кг	15,1			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,6			
Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,28			

Таблица 20-3

**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные)  
из оцинкованной стали**

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
E20-3.1	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из оцинкованной стали: толщиной 0,5 мм: диаметром до 200 мм фальцевых	100 м2 поверхности воздуховодов	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-3.2	диаметром до 200 мм сварных	"	Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-3.3	периметром	"	Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 200 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
E20-3.3	периметром	"	Прокладки резиновые	кг	19,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3
E20-3.3	периметром	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
E20-3.3	периметром	"	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
E20-3.3	периметром	"	Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 200 мм	м2	100
E20-3.3	периметром	"	Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	32,3
E20-3.3	периметром	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
E20-3.3	периметром	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту

	до 600 мм фальцевых		патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомераж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, пря- моугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 60,6 19,8 13,3 0,45
E20-3.4	периметром до 600 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомераж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, пря- моугольного сечения, сварные, размер большей стороны до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 60,6 32,3 17,9 0,45
E20-3.5	периметром 800, 1000 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомераж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, пря- моугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 71,2 14,5 9,8 0,41
E20-3.6	периметром 800, 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомераж-	шт. м2 шт. шт.	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту

			ных лючков		
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
E20-3.7	толщиной 0,6 мм: диаметром до 250 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
E20-3.8	диаметром до 250 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
E20-3.9	диаметром до 355 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм,	м2	100



E20-3.10	диаметром до 355 мм сварных	"	круглого сечения, фальцевые диаметром до 355 мм		
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 355 мм	м2	100
E20-3.11	диаметром до 450 мм фальцевых	"	Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 450 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
E20-3.12	диаметром до 450 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 450 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3			

			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-3.13	толщиной 0,7 мм: диаметром от 500 до 560 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-3.14	диаметром от 500 до 560 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-3.15	диаметром до 800 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 800 мм	м2	100
			Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
E20-3.16	диаметром до 800 мм	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту

	сварных		Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 800 мм	м2	100
			Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
E20-3.17	периметром 900 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны 300 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
E20-3.18	периметром 900 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны 300 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
E20-3.19	периметром от 1100 до 1600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н	м2	100

E20-3.20	периметром от 1100 до 1600 мм сварных	"	из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм		
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
E20-3.21	периметром до 2400 мм фальцевых	"	Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
E20-3.22	периметром до 2400 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	14,7
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер	м2	100

Е20-3.23	периметром до 3200 мм фальцевых	"	большей стороны от 300 до 1000 мм		
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	21,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
Е20-3.24	периметром до 3200 мм сварных	"	Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
Е20-3.25	периметром до 3600 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2

E20-3.26	периметром до 3600 мм сварных	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
E20-3.27	периметром 4000 мм фальцевых	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	12,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
E20-3.28	периметром 4000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45,	кг	0,29

			ГОСТ 9466-75		
E20-3.29	толщиной 0,9 мм: периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питометраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, пря- моугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 220 12,4 5,9 0,29
E20-3.30	периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питометраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, пря- моугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 220 17,3 7,9 0,29
E20-3.31	периметром до 5200 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питометраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, пря- моугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 220 11,5 5,6 0,27
E20-3.32	периметром	"	Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту

	до 5200 мм сварных		патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, пря- моугольного сечения, сварные, размер большой стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 220 17,3 7,9 0,29
E20-3.33	периметром до 7200 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, пря- моугольного сечения, фальцевые, размер большой стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 220 9,9 5,3 0,23
E20-3.34	периметром до 7200 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, пря- моугольного сечения, сварные, размер большой стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 220 13,8 7,4 0,23
E20-3.35	толщиной 1,0 мм: диаметром от 900 до 1000 мм	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках	шт. м2	по пр-ту по пр-ту



	фальцевых		Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром от 900 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	15,9
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-3.36	диаметром от 900 до 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром от 900 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	21,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-3.37	диаметром до 1250 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
E20-3.38	диаметром до 1250 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения,	м2	100

			сварные диаметром до 1250 мм			
			Крепления	кг	220	
			Прокладки резиновые	кг	19,1	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37	
Е20-3.39	толщиной 1,2 мм: диаметром 1400 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1400 мм	м2	100	
			Крепления	кг	220	
			Прокладки резиновые	кг	14,3	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37	
Е20-3.40	диаметром 1400 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1400 мм	м2	100	
			Крепления	кг	220	
			Прокладки резиновые	кг	19,1	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37	
Е20-3.41	диаметром 1600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1600 мм	м2	100	
			Крепления	кг	220	
			Прокладки резиновые	кг	13,5	
			Болты с гайками и	кг	7,5	

E20-3.42	диаметром 1600 мм сварных	"	шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	0,35
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1600 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,7
Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,35			

Таблица 20-4

**Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из  
оцинкованной стали**

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Функцио- нальный код	Строительно- монтажные процессы		Материалы		
	наименова- ние	измери- тель	наименование	ед. изм.	расход
E20-4.1	Прокладка воздухо- водов класса П (плотные) из оцинко- ванной стали: толщиной 0,5 мм: диаметром до 200 мм фальцевых	100 м2 поверх- ности возду- ховодов	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 200 мм	м2	100

E20-4.2	диаметром до 200 мм сварных	"	Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 200 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
E20-4.3	периметром до 600 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	32,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
			E20-4.4	периметром до 600 мм сварных	"
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45			
Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту			
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100			
Крепления	кг	60,6			
Прокладки резиновые	кг	32,3			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9			
Электроды Э-42А,	кг	0,45			

Е20-4.5	периметром 800, 1000 мм фальцевых	"	УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сече- ния, фальцевые, раз- мер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
Е20-4.6	периметром 800, 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сече- ния, сварные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Е20-4.7	толщиной 0,6 мм: диаметром до 250 мм фальцевых	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 250 мм	м2	100			
Крепления	кг	71,2			
Прокладки резиновые	кг	14,5			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41			
Е20-4.8	диаметром	"			

	до 250 мм сварных		патрубке		
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
E20-4.9	диаметром до 355 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 355 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-4.10	диаметром до 355 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 355 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-4.11	диаметром до 450 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали	м2	100

Е20-4.12	диаметром до 450 мм сварных	"	толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 450 мм		
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 450 мм	м2	100
Е20-4.13	толщиной 0,7 мм: диаметром от 500 до 560 мм фальцевых	"	Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
Е20-4.14	диаметром от 500 до 560 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122

E20-4.15	диаметром до 800 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 800 мм	м2	100
			Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	13,2
E20-4.16	диаметром до 800 мм сварных	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 800 мм	м2	100
			Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
E20-4.17	периметром 900 мм фальцевых	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны до 300 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41



E20-4.18	периметром 900 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны до 300 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			E20-4.19	периметром от 1100 до 1600 мм фальцевых	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100			
Крепления	кг	122			
Прокладки резиновые	кг	13,1			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39			
E20-4.20	периметром от 1100 до 1600 мм сварных	"			
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			E20-4.21	периметром до 2400 мм фальцевых	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			

			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	14,7
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
E20-4.22	периметром до 2400 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	21,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
E20-4.23	периметром до 3200 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
E20-4.24	периметром до 3200 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали	м2	100

Е20-4.25	периметром до 3600 мм фальцевых	"	толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм		
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
Е20-4.26	периметром до 3600 мм сварных	"	Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
Е20-4.27	периметром 4000 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны	м2	100

			от 300 до 1000 мм			
			Крепления	кг		220
			Прокладки резиновые	кг		12,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг		5,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг		0,29
E20-4.28	периметром 4000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		100
			Крепления	кг		220
			Прокладки резиновые	кг		17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг		7,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг		0,29
E20-4.29	толщиной 0,9 мм: периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		100
			Крепления	кг		220
			Прокладки резиновые	кг		12,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг		5,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг		0,29
E20-4.30	периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		100
			Крепления	кг		220

E20-4.31	периметром до 5200 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	11,5
E20-4.32	периметром до 5200 мм сварных	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,6
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,27
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
E20-4.33	периметром до 7200 мм фальцевых	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	9,9
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,3
			Электроды Э-42А,	кг	0,23

E20-4.34	периметром до 7200 мм сварных	"	УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75 Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомеражных лючков Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 220 13,8 7,4 0,23
E20-4.35	толщиной 1,0 мм: диаметром от 900 до 1000 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомеражных лючков Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром от 900 до 1000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 225 15,9 10,5 0,39
E20-4.36	диаметром от 900 до 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомеражных лючков Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром от 900 до 1000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 225 21,4 11,3 0,39
E20-4.37	диаметром до 1250 мм	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту

	фальцевых		Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
Е20-4.38	диаметром до 1250 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	19,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
Е20-4.39	толщиной 1,2 мм: диаметром 1400 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1400 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
Е20-4.40	диаметром 1400 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П	м2	100

E20-4.41	диаметром 1600 мм фальцевых	"	из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1400 мм		
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	19,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1600 мм	м2	100
E20-4.42	диаметром 1600 мм сварных	"	Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	13,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,5
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,35
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1600 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
Прокладки резиновые	кг	17,4			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,7			
Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,35			

Таблица 20-5

**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные)  
из коррозионно-стойкой стали**

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Функцио-	Строительно-	Материалы
----------	--------------	-----------



нальный код	монтажные процессы		наименование	ед. изм.	расход
	наименование	измеритель			
E20-5.1	Прокладка воздухо-водов класса Н (нормальные) из коррозионно-стойкой стали: толщиной 0,5 мм: диаметром до 200 мм фальцевых	100 м2 поверхности воздухо-водов	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 200 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8
E20-5.2	диаметром до 200 мм сварных	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 200 мм	м2	100
E20-5.3	периметром до 600 мм фальцевых	"	Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	32,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту			
E20-5.3	периметром до 600 мм фальцевых	"	Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,5 мм, прямоуголь-	м2	100
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45

E20-5.4	периметром до 600 мм сварных	"	ного сечения, фальцевые, размер большей стороны до 250 мм		
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
E20-5.5	периметром 800, 1000 мм фальцевых	"	Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	32,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
E20-5.6	периметром 800, 1000 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,5 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2

E20-5.7	толщиной 0,6 мм: диаметром до 250 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
E20-5.8	диаметром до 250 мм сварных	"	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионностой- кой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
E20-5.9	диаметром до 355 мм фальцевых	"	Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диа- метром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 355 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45,	кг	0,39			

E20-5.10	диаметром до 355 мм сварных	"	ГОСТ 9466-75 Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомеражных лючков Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 355 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг шт.	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 122 21,37 11,3 0,39
E20-5.11	диаметром до 450 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомеражных лючков Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 450 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг шт.	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 122 13,1 8,5 0,39
E20-5.12	диаметром до 450 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомеражных лючков Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 450 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг шт.	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 122 21,37 11,3 0,39
E20-5.13	толщиной 0,7 мм: диаметром от 500 до 560 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы	шт. м2 шт.	по пр-ту по пр-ту по пр-ту

E20-5.14	диаметром от 500 до 560 мм сварных	"	Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-5.15	диаметром до 800 мм фальцевых	"	Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 800 мм	м2	100
E20-5.16	диаметром до 800 мм сварных	"	Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диа-	м2	100

			метром до 800 мм			
			Крепления	кг	255	
			Прокладки резиновые	кг	20,2	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33	
E20-5.17	периметром 900 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны 300 мм	м2	100	
			Крепления	кг	71,2	
			Прокладки резиновые	кг	14,5	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41	
E20-5.18	периметром 900 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны 300 мм	м2	100	
			Крепления	кг	71,2	
			Прокладки резиновые	кг	23,5	
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0	
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41	
E20-5.19	периметром от 1100 до 1600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту	
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту	
			Шиберы	шт.	по пр-ту	
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту	
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100	
			Крепления	кг	122	
			Прокладки резиновые	кг	13,1	

E20-5.20	периметром от 1100 до 1600 мм сварных	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
E20-5.21	периметром до 2400 мм фальцевых	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	14,7
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
E20-5.22	периметром до 2400 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	21,5
			Болты с гайками и	кг	9,2

E20-5.23	периметром до 3200 мм фальцевых	"	шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	0,37
			Электроды Э-42А,		
			УНИ 13/45,		
			ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту
			патрубке		
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж-	шт.	по пр-ту
			ных лючков		
E20-5.24	периметром до 3200 мм сварных	"	Воздуховоды класса Н	м2	100
			из коррозионно-стой-		
			кой стали толщиной		
			0,7 мм, прямоуголь-		
			ного сечения, фальце-		
			вые, размер большей		
			стороны от 300 до		
			1000 мм		
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2
E20-5.25	периметром до 3600 мм фальцевых	"	Болты с гайками и	кг	6,2
			шайбами, ГОСТ 7798-70		
			Электроды Э-42А,	кг	0,33
			УНИ 13/45,		
			ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту
			патрубке		
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж-	шт.	по пр-ту
E20-5.24	периметром до 3200 мм сварных	"	ных лючков		
			Воздуховоды класса Н	м2	100
			из коррозионно-стой-		
			кой стали толщиной		
			0,7 мм, прямоуголь-		
			ного сечения, свар-		
			ные, размер большей		
			стороны от 300 до		
			1000 мм		
			Крепления	кг	225
Прокладки резиновые	кг	20,2			
E20-5.25	периметром до 3600 мм фальцевых	"	Болты с гайками и	кг	8,3
			шайбами, ГОСТ 7798-70		
			Электроды Э-42А,	кг	0,33
			УНИ 13/45,		
			ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту
			патрубке		
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж-	шт.	по пр-ту
E20-5.24	периметром до 3200 мм сварных	"	ных лючков		
			Воздуховоды класса Н	м2	100
			из коррозионно-стой-		
			кой стали толщиной		
			0,7 мм, прямоуголь-		
			ного сечения, фальце-		
			вые, размер большей		
			стороны от 300 до		
			1000 мм		
			Крепления	кг	225
Прокладки резиновые	кг	13,2			
E20-5.25	периметром до 3600 мм фальцевых	"	Болты с гайками и	кг	6,2
			шайбами, ГОСТ 7798-70		



E20-5.26	периметром до 3600 мм сварных	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,7 мм, прямоуголь- ного сечения, свар- ные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
E20-5.27	периметром 4000 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,7 мм, прямоуголь- ного сечения, фальце- вые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	12,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			E20-5.28	периметром 4000 мм сварных	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,7 мм, прямоуголь- ного сечения, свар- ные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100			
Крепления	кг	220			
Прокладки резиновые	кг	17,3			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9			
Электроды Э-42А,	кг	0,29			

			УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
E20-5.29	толщиной 0,9 мм: периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,9 мм, прямоуголь- ного сечения, фальце- вые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2  кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100  220 12,4 5,9 0,29
E20-5.30	периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,9 мм, прямоуголь- ного сечения, свар- ные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2  кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100  220 17,3 7,9 0,29
E20-5.31	периметром до 5200 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомертраж- ных лючков Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,9 мм, прямоуголь- ного сечения, фальце- вые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	шт. м2 шт. шт. м2  кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100  220 11,5 5,6

E20-5.32	периметром до 5200 мм сварных	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,27
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,9 мм, прямоуголь- ного сечения, свар- ные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
E20-5.33	периметром до 7200 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,9 мм, прямоуголь- ного сечения, фальце- вые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	9,9
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,23
			E20-5.34	периметром до 7200 мм сварных	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,9 мм, прямоуголь- ного сечения, свар- ные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100			
Крепления	кг	220			
Прокладки резиновые	кг	13,8			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,4			
Электроды Э-42А,	кг	0,23			

E20-5.35	толщиной 1,0 мм: диаметром от 900 до 1000 мм фальцевых	"	УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром от 900 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	15,9
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-5.36	диаметром от 900 до 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром от 900 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	21,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-5.37	диаметром до 1250 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса Н из коррозионно-стой- кой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
E20-5.38	диаметром	"	Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту

до 1250 мм сварных	патрубке			
	Сетки в рамках		м2	по пр-ту
	Шиберы		шт.	по пр-ту
	Заглушки питомеражных лючков		шт.	по пр-ту
	Воздуховоды класса Н из коррозионно-стойкой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 1250 мм		м2	100
	Крепления		кг	220
	Прокладки резиновые		кг	19,1
	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70		кг	10,9
	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		кг	0,37

Таблица 20-6

**Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из коррозионно-стойкой стали**

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е20-6.1	Прокладка воздуховодов класса П (плотные) из коррозионно-стойкой стали: толщиной 0,5 мм: диаметром до 200 мм фальцевых	100 м2 поверхности воздуховодов	Дроссель-клапаны в патрубок	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 200 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3			

E20-6.2	диаметром до 200 мм сварных	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,5 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 200 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	32,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
E20-6.3	периметром до 600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,5 мм, прямоуголь- ного сечения, фальце- вые, размер большей стороны до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	60,6
			Прокладки резиновые	кг	19,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45
			E20-6.4	периметром до 600 мм сварных	"
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питометраж- ных лючков	шт.	по пр-ту			
Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,5 мм, прямоуголь- ного сечения, свар- ные, размер большей стороны до 250 мм	м2	100			
Крепления	кг	60,6			
Прокладки резиновые	кг	32,3			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	17,9			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,45			
E20-6.5	периметром 800,	"			

	1000 мм фальцевых		Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомераж- ных лючков Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,5 мм, прямоуголь- ного сечения, фальце- вые, размер большей стороны до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 71,2 14,5 9,8 0,41
E20-6.6	периметром 800, 1000 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомераж- ных лючков Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,5 мм, прямоуголь- ного сечения, свар- ные, размер большей стороны до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 71,2 23,5 13,0 0,41
E20-6.7	толщиной 0,6 мм: диаметром до 250 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомераж- ных лючков Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 250 мм Крепления Прокладки резиновые Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	шт. м2 шт. шт. м2 кг кг кг кг	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту 100 71,2 14,5 9,8 0,41
E20-6.8	диаметром до 250 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке Сетки в рамках Шиберы Заглушки питомераж-	шт. м2 шт. шт.	по пр-ту по пр-ту по пр-ту по пр-ту

E20-6.9	диаметром до 355 мм фальцевых	"	ных лючков		
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 250 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-6.10	диаметром до 355 мм сварных	"	Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 355 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 355 мм	м2	100
E20-6.11	диаметром до 450 мм фальцевых	"	Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 450 мм	м2	100



E20-6.12	диаметром до 450 мм сварных	"	Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,6 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 450 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
E20-6.13	толщиной 0,7 мм: диаметром от 500 до 560 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
E20-6.14	диаметром от 500 до 560 мм сварных	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 560 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
Электроды Э-42А,	кг	0,39			

E20-6.15	диаметром до 800 мм фальцевых	"	УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75		
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром до 800 мм	м2	100
			Крепления	кг	255
E20-6.16	диаметром до 800 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-6.17	периметром 900 мм фальцевых	"	Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, круглого сечения, сварные диаметром до 800 мм	м2	100
			Крепления	кг	255
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-6.18	периметром 900 мм сварных	"	Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
E20-6.18	периметром 900 мм сварных	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	14,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8

			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны 300 мм	м2	100
			Крепления	кг	71,2
			Прокладки резиновые	кг	23,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,41
E20-6.19	периметром от 1100 до 1600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	122
			Прокладки резиновые	кг	13,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-6.20	периметром от 1100 до 1600 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления		122
			Прокладки резиновые	кг	21,37
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
E20-6.21	периметром до 2400 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту

E20-6.22	периметром до 2400 мм сварных	"	Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	14,7
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			E20-6.23	периметром до 3200 мм фальцевых	"
Крепления	кг	225			
Прокладки резиновые	кг	21,5			
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2			
Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37			
Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту			
Сетки в рамках	м2	по пр-ту			
Шиберы	шт.	по пр-ту			
Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту			
E20-6.24	периметром до 3200 мм сварных	"			
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П	м2	100

			из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм		
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
E20-6.25	периметром до 3600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	13,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
E20-6.26	периметром до 3600 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,7 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
			Прокладки резиновые	кг	20,2
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,33
E20-6.27	периметром 4000 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой-	м2	100

E20-6.28	периметром 4000 мм сварных	"	кой стали толщиной 0,7 мм, прямоуголь- ного сечения, фальце- вые, размер большей стороны от 300 до 1000 мм		
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	12,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,9
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,7 мм, прямоуголь- ного сечения, свар- ные, размер большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	100
E20-6.29	толщиной 0,9 мм: периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм фальцевых	"	Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 0,9 мм, прямоуголь- ного сечения, фальце- вые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
E20-6.30	периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	12,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,9
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П	м2	100

E20-6.31	периметром до 5200 мм фальцевых	"	из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм		
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
E20-6.32	периметром до 5200 мм сварных	"	Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	11,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,6
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,27
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, сварные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
E20-6.33	периметром до 7200 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	17,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,29
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой-	м2	100

E20-6.34	периметром до 7200 мм сварных	"	кой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольного сечения, фальцевые, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм		
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	9,9
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	5,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,23
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 0,9 мм, прямоугольные, размер большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2	100
E20-6.35	толщиной 1,0 мм: диаметром от 900 до 1000 мм фальцевых	"	Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	13,8
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,4
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,23
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали диаметром от 900 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225
E20-6.36	диаметром от 900 до 1000 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	15,9
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали диаметром от 900 до 1000 мм	м2	100
			Крепления	кг	225



E20-6.37	диаметром до 1250 мм фальцевых	"	Прокладки резиновые	кг	21,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,3
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,39
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	14,3
E20-6.38	диаметром до 1250 мм сварных	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали диаметром до 1250 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	19,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9
E20-6.39	толщиной 1,2 мм: диаметром 1400 мм фальцевых	"	Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1400 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
E20-6.40	диаметром 1400 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту

			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1400 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	19,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,9
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,37
E20-6.41	диаметром 1600 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1600 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	13,5
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,5
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,35
E20-6.42	диаметром 1600 мм сварных	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стойкой стали толщиной 1,2 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1600 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	17,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,7
			Электроды Э-42А, УНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,35
E20-6.43	толщиной 1,4 мм: диаметром 1800 мм фальцевых	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой-	м2	100

Е20-6.44	диаметром 1800 мм сварных	"	кой стали толщиной 1,4 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 1800 мм		
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	11,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,8
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,28
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 1,4 мм, круглого сечения, сварные диаметром 1800 мм	м2	100
Е20-6.45	диаметром 2000 мм фальцевых	"	Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	15,1
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	8,6
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,28
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 1,4 мм, круглого сечения, фальцевые диаметром 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
Е20-6.46	диаметром 2000 мм сварных	"	Прокладки резиновые	кг	11,4
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	6,8
			Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,28
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питеметраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды класса П из коррозионно-стой- кой стали толщиной 1,4 мм, круглого сечения, сварные диаметром 2000 мм	м2	100
			Крепления	кг	220
			Прокладки резиновые	кг	15,1
Болты с гайками и	кг	8,6			

		шайбами, ГОСТ 7798-70 Электроды Э-42А, УОНИ 13/45, ГОСТ 9466-75	кг	0,28
--	--	--	----	------

Таблица 20-7

**Прокладка воздухопроводов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1 мм и 1,2 мм**

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е20-7.1	Прокладка воздухопроводов для АЭС и ТЭС: из листовой стали: толщиной 1,0 мм: диаметром до 250 мм	100 м2 поверхности воздухопроводов	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
Е20-7.2	диаметром до 355 мм	"	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
Е20-7.3	диаметром	"	Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения диаметром до 250 мм	м2	100
Е20-7.2	диаметром до 355 мм	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Прокладки резиновые	кг	21,6
Е20-7.3	диаметром	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
Е20-7.2	диаметром до 355 мм	"	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
Е20-7.3	диаметром	"	Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения диаметром до 355 мм	м2	100
Е20-7.2	диаметром до 355 мм	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,7
			Прокладки резиновые	кг	19,0
Е20-7.3	диаметром	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту

E20-7.4	до 450 мм	"	патрубке		
	толщиной 1,2 мм: периметром до 600 мм		Крепления	кг	по пр-ту
E20-7.5		периметром до 1000 мм	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
	Заглушки питомертраж- ных лючков		шт.	по пр-ту	
E20-7.6	из оцинко- ванной ста- ли: толщиной 1,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения диаметром до 450 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,7
E20-7.4	толщиной 1,2 мм: периметром до 600 мм	"	Прокладки резиновые	кг	19,0
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
E20-7.5	периметром до 1000 мм	"	Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-7.6	из оцинко- ванной ста- ли: толщиной 1,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Заглушки питомертраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,2 мм, прямоугольно- го сечения периметром до 600 мм	м2	100
E20-7.5	периметром до 1000 мм	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	14,6
			Прокладки резиновые	кг	22,9
E20-7.6	из оцинко- ванной ста- ли: толщиной 1,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
E20-7.4	толщиной 1,2 мм: периметром до 600 мм	"	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
E20-7.5	периметром до 1000 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,2 мм, прямоугольно- го сечения периметром до 1000 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
E20-7.6	из оцинко- ванной ста- ли: толщиной 1,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Прокладки резиновые	кг	21,6
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
E20-7.4	толщиной 1,2 мм: периметром до 600 мм	"	Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-7.5	периметром до 1000 мм	"	Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомертраж- ных лючков	шт.	по пр-ту
E20-7.6	из оцинко- ванной ста- ли: толщиной 1,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения диаметром до 250 мм	м2	100

E20-7.7	диаметром до 355 мм	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
			Прокладки резиновые	кг	21,6
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-7.8	диаметром до 450 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения диаметром до 355 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,7
			Прокладки резиновые	кг	19,0
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-7.9	толщиной 1,2 мм: периметром до 600 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, круглого сечения диаметром до 450 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,7
			Прокладки резиновые	кг	19,0
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-7.10	периметром до 1000 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, прямоугольного сечения периметром до 600 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	14,6
			Прокладки резиновые	кг	22,9
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-7.10	периметром до 1000 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, прямоугольного сечения периметром до 1000 мм	м2	100
			Болты с гайками и	кг	13,0

		шайбами, ГОСТ 7798-70 Прокладки резиновые	кг	21,6
--	--	--	----	------

Таблица 20-8

**Прокладка воздухопроводов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм**

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
Е20-8.1	Прокладка воздухопроводов для АЭС и ТЭС: из листовой стали: толщиной 1,5 мм: диаметром свыше 450 до 560 мм	100 м2 поверхности воздухопроводов	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
Е20-8.2	диаметром до 800 мм	"	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
Е20-8.3	диаметром до 1000 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром свыше 450 до 560 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,6
Е20-8.2	диаметром до 800 мм	"	Прокладки резиновые	кг	17,1
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
Е20-8.3	диаметром до 1000 мм	"	Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
Е20-8.2	диаметром до 800 мм	"	Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 800 мм	м2	100
Е20-8.3	диаметром до 1000 мм	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,5
			Прокладки резиновые	кг	15,9
Е20-8.2	диаметром до 800 мм	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
Е20-8.3	диаметром до 1000 мм	"	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту

			ных лючков		
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1000 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
E20-8.4	диаметром до 1250 мм	"	Прокладки резиновые	кг	14,3
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1250 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
E20-8.5	диаметром до 1400 мм	"	Прокладки резиновые	кг	14,3
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1400 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
E20-8.6	диаметром до 1600 мм	"	Прокладки резиновые	кг	14,3
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питометражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1600 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,5
			Прокладки резиновые	кг	13,5
E20-8.7	из оцинкованной стали: толщиной 1,5 мм: диаметр свыше 450 до 560 мм	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту



E20-8.8	диаметром до 800 мм	"	Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром свыше 450 до 560 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,6
			Прокладки резиновые	кг	17,1
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 800 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	10,5
E20-8.9	диаметром до 1000 мм	"	Прокладки резиновые	кг	15,9
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1000 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
E20-8.10	диаметром до 1250 мм	"	Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1250 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1400 мм	м2	100
E20-8.11	диаметром до 1400 мм	"	Прокладки резиновые	кг	14,3
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной	м2	100

E20-8.12	диаметром до 1600 мм	"	стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1400 мм		
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,2
			Прокладки резиновые	кг	14,3
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, круглого сечения диаметром до 1600 мм	м2	100
Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	7,5			
Прокладки резиновые	кг	13,5			

Таблица 20-9

**Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,8 мм и 2,0 мм**

Состав работ: 01. Установка и заделка креплений. 02. Установка блоков в проектное положение. 03. Обварка фланцев по гребню.

Функциональный код	Строительно-монтажные процессы		Материалы		
	наименование	измеритель	наименование	ед. изм.	расход
E20-9.1	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали: толщиной 1,8 мм: периметром 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомеражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,8 мм, прямоугольного сечения периметром 1000 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	13,0
Прокладки резиновые	кг	21,6			

E20-9.2	толщиной 2,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту
			патрубке		
E20-9.3	диаметром до 355 мм	"	Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-9.4	диаметром до 560 мм	"	Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж-	шт.	по пр-ту
E20-9.5	диаметром до 800 мм	"	ных лючков		
			Воздуховоды для АЭС	м2	100
E20-9.2	толщиной 2,0 мм: диаметром до 250 мм	"	и ТЭС из листовой		
			стали толщиной		
E20-9.3	диаметром до 355 мм	"	2,0 мм, круглого		
			сечения диаметром до		
E20-9.4	диаметром до 560 мм	"	250 мм		
			Болты с гайками и	кг	15,3
E20-9.5	диаметром до 800 мм	"	шайбами, ГОСТ 7798-70		
			Прокладки резиновые	кг	24,5
E20-9.2	толщиной 2,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту
			патрубке		
E20-9.3	диаметром до 355 мм	"	Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-9.4	диаметром до 560 мм	"	Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж-	шт.	по пр-ту
E20-9.5	диаметром до 800 мм	"	ных лючков		
			Воздуховоды для АЭС	м2	100
E20-9.2	толщиной 2,0 мм: диаметром до 250 мм	"	и ТЭС из листовой		
			стали толщиной		
E20-9.3	диаметром до 355 мм	"	2,0 мм, круглого		
			сечения диаметром до		
E20-9.4	диаметром до 560 мм	"	355 мм		
			Болты с гайками и	кг	13,9
E20-9.5	диаметром до 800 мм	"	шайбами, ГОСТ 7798-70		
			Прокладки резиновые	кг	21,6
E20-9.2	толщиной 2,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту
			патрубке		
E20-9.3	диаметром до 355 мм	"	Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-9.4	диаметром до 560 мм	"	Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж-	шт.	по пр-ту
E20-9.5	диаметром до 800 мм	"	ных лючков		
			Воздуховоды для АЭС	м2	100
E20-9.2	толщиной 2,0 мм: диаметром до 250 мм	"	и ТЭС из листовой		
			стали толщиной		
E20-9.3	диаметром до 355 мм	"	2,0 мм, круглого		
			сечения диаметром до		
E20-9.4	диаметром до 560 мм	"	560 мм		
			Болты с гайками и	кг	12,2
E20-9.5	диаметром до 800 мм	"	шайбами, ГОСТ 7798-70		
			Прокладки резиновые	кг	19,3
E20-9.2	толщиной 2,0 мм: диаметром до 250 мм	"	Дроссель-клапаны в	шт.	по пр-ту
			патрубке		
E20-9.3	диаметром до 355 мм	"	Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-9.4	диаметром до 560 мм	"	Шиберы	шт.	по пр-ту
			Заглушки питомераж-	шт.	по пр-ту
E20-9.5	диаметром до 800 мм	"	ных лючков		
			Воздуховоды для АЭС	м2	100
E20-9.2	толщиной 2,0 мм: диаметром до 250 мм	"	и ТЭС из листовой		
			стали толщиной		
E20-9.3	диаметром до 355 мм	"	2,0 мм, круглого		
			сечения диаметром до		
E20-9.4	диаметром до 560 мм	"	800 мм		
			Болты с гайками и	кг	11,8
E20-9.5	диаметром до 800 мм	"	шайбами, ГОСТ 7798-70		
			Прокладки резиновые	кг	18,4

E20-9.6	диаметром до 1000 мм	"	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2,0 мм, круглого сечения диаметром до 1000 мм	м2	100
E20-9.7	диаметром до 1250 мм	"	Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,0
			Прокладки резиновые	кг	16,9
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
E20-9.8	диаметром до 1400 мм	"	Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2,0 мм, круглого сечения диаметром до 1250 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,0
			Прокладки резиновые	кг	16,9
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
E20-9.9	диаметром до 1600 мм	"	Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
			Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2,0 мм, круглого сечения диаметром до 1400 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	11,0
E20-9.9	диаметром до 1600 мм	"	Прокладки резиновые	кг	16,9
			Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	по пр-ту
			Крепления	кг	по пр-ту
			Сетки в рамках	м2	по пр-ту
			Заглушки питомертражных лючков	шт.	по пр-ту
E20-9.9	диаметром до 1600 мм	"	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2,0 мм, круглого сечения диаметром до 1600 мм	м2	100
			Болты с гайками и шайбами, ГОСТ 7798-70	кг	9,8
			Прокладки резиновые	кг	15,5