

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Альтернатива»**

**Заказчик – АО «Тюменьэнерго»**

**Реконструкция здания синхронных компенсаторов**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Сводный сметный расчет**

**288.00-17-ССР**

Изм.	№Док.	Подп.	Дата
2	28-18	В.И.	06.18

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Альтернатива»**

**Заказчик – АО «Тюменьэнерго»**

**Реконструкция здания синхронных компенсаторов**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Сводный сметный расчет**

**288.00-17-ССР**

Главный инженер проекта



Г.М. Сагдеев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

г. Екатеринбург, 2017



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по титулу  
«ПС 110/35/6кВ "Нижневартовская" АО "Тюменьэнерго"»

**Вид строительства:** реконструкция

**Объекты:** Реконструкция здания синхронных компенсаторов

**Географическое расположение объектов:** г.Нижневартовск Тюменской области, Западный промышленный узел, панель 17, ул.Мира, д.7/П, «Ханты-Мансийский автономный округ – Югра»

Сметная документация к проекту составлена в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004г.

Сметная документация разработана базисно-индексным методом на основании сметных норм и цен 2001 года (в редакции 2017г) в двух уровнях цен:

- базисном уровне по состоянию на 01.01.2001 г.
- в текущем уровне цен на 4 квартал 2017 г.

Сметная документация на отдельные объекты и виды работ составлена на основании:

- федеральных единичных расценок на строительные и специальные работы ФЕР
- федеральных единичных расценок на монтаж оборудования ФЕРм;
- федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы ФЕРп;
- федеральных сборников сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве ФССЦ;
- стоимость материалов, конструкций и изделий, отсутствующих в базовых сборниках, учтена на основании прайс-листов с индексами изменения стоимости на СМР с учетом 2% на заготовительно-складские расходы и 3% на транспортные расходы;
- стоимость оборудования определена на основании предварительных ценовых предложений заводо-поставщиков, прайс-листов в текущих ценах, приведённых к базе 2000г индексами изменения стоимости на оборудование на дату выпуска прайс-листа с учетом 1,2% на заготовительно-складские расходы и 6% на транспортные расходы.

При определении сметной стоимости учтены установленные размеры:

- накладные расходы определены по видам монтажных работ, в соответствии с Методическими указаниями МДС 81-34.2004
- сметная прибыль определена по видам монтажных работ, в соответствии с Методическими указаниями МДС 81-25.2001 с изменением.

При определении сметной стоимости строительства применены поправочные коэффициенты к нормам затрат труда, оплате труда рабочих, нормам времени и затратам на эксплуатацию машин согласно Методике применения сметных норм (согласно приказу Минстроя России от 29 декабря 2016 года № 1028/пр.)

### **К монтажным и строительным работам внутри зданий**

1. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Прил.2, Табл.2, п.3) – 1,2

### **К монтажным и строительным работам на ОРУ**

2. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта (Прил.2, Табл.2, п.3) – 1,15



3. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Прил.2, Табл.2, п.5) – 1,2

**К пусконаладочным работам внутри зданий**

4. Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением. (Прил.2, Табл.4, п.4) – 1,3

**К пусконаладочным работам на ОРУ**

5. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Прил.2, Табл.4, п.3) – 1,2

В сводном сметном расчете учтены следующие затраты:

- затраты на временные здания и сооружения согласно ГСН-81-05-01-2001, п.2.1, прил.1, п.2.6– 3,9%. С учетом понижающего коэффициента 0,8 .
- строительство осуществляется в V температурной зоне, на основании ГСН 81-05-02-2007 зимнее удорожание –  $4,3\% \cdot 1,1 = 4,73\%$
- затраты на снегоборьбу – 0,4% согласно ГСН 81-05-02-2007 табл.2
- затраты, связанные с премированием за ввод в действие построенных объектов (Письмо Минтруда СССР №1336-ВК и Госстроя №1-Д от 10.10.1991г.; Письмо Минтруда РФ N463-РБ, Госстроя РФ N7-1332 от 15.03.1993, пункт 26, реконструкция) - 2,75%
- затраты, на ввод объекта в эксплуатацию (согласно п.4.10 приложения №1 к тех.заданию) - 0,12%
- строительный контроль 2,14% от суммы глав 1-9, согласно постановлению Правительства РФ №468 от 21.06.10г.
- содержание службы заказчика - 3,64% (Гл.1-9, гл.12) согласно Приложения №1 к исходным данным для составления СД.
- разработка проектной и рабочей документации (согласно договора №26р-204/17 от 11.08.2017 г.);
- затраты на авторский надзор - 0,2% от суммы глав 1-9.
- непредвиденные затраты – 3% согласно МДС 81-35.2004 п.4.96

Для пересчета сметной стоимости из базисного в текущий уровень цен принят базисно-индексный метод с применением индексов на 4 квартал 2017 г., установленных письмом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 45082-ХМ/09 от 05.12.2017г.

- на СМР = 8,48 (ФЕР) прил.1 (для ХМАО-Югра по строке «Прочие объекты»)
- на ПНР = 18,92 (ФЕРп) прил.4 по строке «Пусконаладочные работы»
- на прочие работы и затраты = 8,74 прил.3 по строке «Электроэнергетика»
- на оборудование = 4,44 приложение №4 по строке «Электроэнергетика»
- на проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2001г. – 3,99 приложение №2.

Общая стоимость строительства в ценах в базисных ценах по состоянию на 01.01.2001 г. составляет 9 772 062,65 руб. с НДС 18%, в том числе:

- строительных работ – 3 887 605,38 руб.
- монтажных работ – 883 108,56 руб.;
- оборудования, инвентаря – 4 023 851,56 руб.;
- прочие – 977 497,15 руб.

Общая стоимость строительства в ценах по состоянию на 4 квартал 2017 г. составляет 76 546 376,77 руб. с НДС 18%, в том числе:

- строительных работ – 38 900 934,46 руб.

- монтажных работ – 8 836 737,44 руб.;
- оборудования, инвентаря – 21 081 763,10 руб.;
- прочие – 7 726 941,77 руб.

Составил:

Инженер-сметчик  \_\_\_\_\_ Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Заказчик АО "Тюменьэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден" « » 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 9 772 062,65 руб.  
В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » 2018 г.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
1	01-01-01 изм.1	Демонтажные работы	155581	47			155628
		<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>	155581	47			155628
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
2	02-01-01 изм.1	Конструкции железобетонные	577162				577162
3	02-01-02 изм.1	Конструкции железобетонные. Ограждение. Фундамент для резервуара хозяйственных стоков	401903				401903
4	02-01-03 изм.1	Конструкции металлические	425639				425639
5	02-01-04 изм.1	Архитектурные решения	1383696	113865	2822789		4320350
6	02-01-05	Отопление и вентиляция	66750	3324	282269		352343
7	02-01-06	Водопровод и канализация	81769	16875	315558		414202
8	02-01-07 изм.1	Электроснабжение	358	482122	127449		609929
9	02-01-08 изм.2	Сети связи		66719	215531		282250
10	02-01-09 изм.2	Система охранного телевидения. Система контроля доступа		73475	139773		213248



1	2	3	4	5	6	7	8
11	02-01-10 изм.2	Система автоматической пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		34447	3283		37730
		<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>	2937277	790827	3906652		7634756
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>							
12	07-01-01 изм.2	Благоустройство	388714				388714
		<b>Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"</b>	388714				388714
		<b>Итого по Главам 1-7</b>	3481572	790874	3906652		8179098
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
13	ГСН-81-05-01-2001, п.2.1, прил.1, п.2.6	Временные здания и сооружения, трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства - 3,9%*0,8=3,12%	108625,05	24675,27			133300,32
		<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>	108625,05	24675,27			133300,32
		<b>Итого по Главам 1-8</b>	3590197,05	815549,27	3906652		8312398,32
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
14	09-01-01 изм.2	Пусконаладочные работы "вхолостую"				39104	39104
15	ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2.4, прил.1 п.72в	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время - 4,3%*1,1=4,73% (V темпер.зона, коэфф. 1,1)	169816,32	38575,48			208391,8
16	ГСН 81-05-02-2007 табл.2	Затраты на снегоборьбу 0,4%	14360,79	3262,2			17622,99
17	Письмо Минтруда СССР №1336-ВК и Госстроя №1-Д от 10.10.1991г.; Письмо Минтруда РФ №463-РБ, Госстроя РФ №7-1332 от 15.03.1993	Затраты, связанные с премированием за ввод в действие построенных объектов (пункт 2б, реконструкция) - 2,75%				121158,02	121158,02
18	п.4.10 приложения №1 к тех.заданию	Затраты, на ввод объекта в эксплуатацию - 0,12%				5286,9	5286,9
		<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>	184177,11	41837,68		165548,92	391563,71
		<b>Итого по Главам 1-9</b>	3774374,16	857386,95	3906652	165548,92	8703962,03
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
19	Приложение №1 к исходным данным для составления СД	Содержание службы заказчика - 3,64% (Гл.1-9, гл.12)				326671,9	326671,9
20	Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.10г	Строительный контроль - 2,14% (Гл.1-9)				186264,79	186264,79

альтернатива" \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)

Сагдеев Г.М.



Заказчик АО "Тюменьэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 76 546 376,77 руб.  
В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » \_\_\_\_\_ 2018 г.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 4 квартал 2017 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
1	01-01-01 изм.1	Демонтажные работы	155581	47			155628
		<b>Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"</b>	155581	47			155628
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
2	02-01-01 изм.1	Конструкции железобетонные	577162				577162
3	02-01-02 изм.1	Конструкции железобетонные. Ограждение. Фундамент для резервуара хозяйственных стоков	401903				401903
4	02-01-03 изм.1	Конструкции металлические	425639				425639
5	02-01-04 изм.1	Архитектурные решения	1383696	113865	2822789		4320350
6	02-01-05	Отопление и вентиляция	66750	3324	282269		352343
7	02-01-06	Водопровод и канализация	81769	16875	315558		414202
8	02-01-07 изм.1	Электроснабжение	358	482122	127449		609929
9	02-01-08 изм.2	Сети связи		66719	215531		282250
10	02-01-09 изм.2	Система охранного телевидения. Система контроля доступа		73475	139773		213248

1	2	3	4	5	6	7	8
11	02-01-10 изм.2	Система автоматической пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		34447	3283		37730
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		2937277	790827	3906652		7634756
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
12	07-01-01 изм.2	Благоустройство	388714				388714
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		388714				388714
	Итого по Главам 1-7		3481572	790874	3906652		8179098
	Индексы пересчета в текущие цены (письмо Минстроя РФ № 45082-ХМ/09 от 05.12.2017г) на IV квартал 2017г., ХМАО-Югра	СМР = 8,48 Оборудование = 4,44	8,48	8,48	4,44		
	Всего с учетом "СМР = 8,48"		29523730,56	6706611,52	17345534,88		53575876,96
Глава 8. Временные здания и сооружения							
13	ГСН-81-05-01-2001, п.2.1, прил.1, п.2.6	Временные здания и сооружения, трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства - 3,9%*0,8=3,12%	921140,39	209246,28			1130386,67
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		921140,39	209246,28		739847,68	1870234,35
	Итого по Главам 1-8		30444870,95	6915857,8	17345534,88	739847,68	55446111,31
Глава 9. Прочие работы и затраты							
14	09-01-01 изм.2	Пусконаладочные работы "вхолостую"				39104	39104
	Индексы пересчета в текущие цены (письмо Минстроя РФ № 45082-ХМ/09 от 05.12.2017г) на IV квартал 2017г., ХМАО-Югра, ПНР	ПНР=18,92				18,92	
	Всего с учетом "ПНР=18,92"						
15	ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п.2,4, прил.1 п.72в	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время - 4,3%*1,1=4,73% (V темпер.зона, коэфф. 1,1)	1440042,4	327120,07		739847,68	739847,68
16	ГСН 81-05-02-2007 табл.2	Затраты на снегоборьбу 0,4%	121779,48	27663,43			149442,91



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Письмо Минтруда СССР №1336-ВК и Госстроя №1-Д от 10.10.1991г.; Письмо Минтруда РФ №463-РБ, Госстроя РФ №7-1332 от 15.03.1993	Затраты, связанные с премированием за ввод в действие построенных объектов (пункт 2б, реконструкция) - 2,75%				1027420,04	1027420,04
18	п.4.10 приложения №1 к тех.заданию	Затраты, на ввод объекта в эксплуатацию - 0,12%				44832,87	44832,87
		<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>	1561821,88	354783,5		1072252,91	2988858,29
		<b>Итого по Главам 1-9</b>	32006692,83	7270641,3	17345534,88	1812100,59	58434969,6
		<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>					
19	Приложение №1 к исходным данным для составления СД	Содержание службы заказчика - 3,64% (Гл.1-9, гл.12)				2168050,96	2168050,96
20	Постановление Правительства РФ №468 от 21.06.10г	Строительный контроль - 2,14% (Гл.1-9)				1250508,35	1250508,35
	<b>Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"</b>					3418559,31	3418559,31
		<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>					
21	Договор №26р-204/17 от 11.08.2017 г.	Выполнение проектных работ (ПД, РД)				1010000	1010000
22	МДС 81-35.2004 п.4.91	Авторский надзор 0,2%				116869,94	116869,94
	<b>Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"</b>					1126869,94	1126869,94
		<b>Итого по Главам 1-12</b>	32006692,83	7270641,3	17345534,88	6357529,84	62980398,85
		<b>Непредвиденные затраты</b>					
23	МДС 81-35.2004 п.4.96	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 3%	960200,78	218119,24	520366,05	190725,9	1889411,97
		<b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>	960200,78	218119,24	520366,05	190725,9	1889411,97
		<b>Налоги и обязательные платежи</b>					
24	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	5934040,85	1347976,9	3215862,17	1178686,03	11676565,95
		<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>	5934040,85	1347976,9	3215862,17	1178686,03	11676565,95
		<b>Итого по сводному расчету</b>	<b>38 900 934,46</b>	<b>8 836 737,44</b>	<b>21 081 763,10</b>	<b>7 726 941,77</b>	<b>76 546 376,77</b>

Директор ООО "Альтернатива"  
(должность, подпись, расшифровка)

Сагдеев Г.М.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-01 изм. 1  
(локальная смета)

на Демонтажные работы, Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-ПОД  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 155628 руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 155581 руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 47 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 39271 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 3729,28 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы																
1	ФЕР46-06-009-01	Разборка зданий методом обрушения: кирпичных отопливаемых	100 м3	0,256 23,6 / 100	2745,77	280,13	2465,64	417,51	703	72	631	107	32,84	8,41	31,54	8,07
2	ФЕР46-04-005-02	Разборка монолитных перегородок: железобетонных	м3	5	243,89	101,27	120,17		1219	506	601		11,43	57,15		
3	ФЕР09-04-006-02	Демонтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м (Табл. 2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расч.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м2	11,31 1131 / 100	2341,02	668,42	1672,6	160,34	26477	7560	18917	1813	73,7	833,55	11,83	133,8
4	ФЕР26-01-037-01	Демонтаж изоляции: стен и колонн прямоугольных (Табл. 2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗГМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	м3	113,1	158,35	115,67	42,68	4,8	17909	13082	4827	543	12,02	1359,46	0,41	46,37
5	ФЕР09-04-002-01	Демонтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м (Табл. 2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расч.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м2	10,4 1040 / 100	545,36	217,19	328,17	28,81	5672	2259	3413	300	24,85	258,44	2,05	21,32
6	ФЕР09-03-002-12	Демонтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многостаяжных зданий при высоте здания: до 25 м (Табл. 2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расч.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	т	12,5	457,3	130,43	326,87	29,99	5716	1630	4086	375	12,78	159,75	2,02	25,25







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
85% ФОТ (от 19232) (Поз. 3, 5-6)																
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по Строительным работам																
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов):																
Итого Поз. 1-2, 7									2045	691	1242	108		79,75		8,14
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; действующее технологическое оборудование; ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15"									2335	795	1428	124		91,71		9,36
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									2780	954	1714	149		110,05		11,23
Накладные расходы 110% ФОТ (от 1 103)									1213							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 1 103)									772							
Итого с накладными и см. прибылью									4765					110,05		11,23
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 3, 5-6									37865	11449	26416	2488		1251,74		180,37
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; действующее технологическое оборудование; ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15"									43544	13166	30378	2861		1439,5		207,43
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									52253	15799	36454	3433		1727,4		249,92
Накладные расходы 90% ФОТ (от 19 232)									17309							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 19 232)									16347							
Итого с накладными и см. прибылью									85909					1727,4		249,92
Теплоизоляционные работы:																
Итого Поз. 4									17909	13082	4827	543		1359,46		46,37
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; действующее технологическое оборудование; ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15"									20595	15044	5551	624		1563,38		53,33
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"									24714	18053	6661	749		1876,06		64
Накладные расходы 100% ФОТ (от 18 802)									18802							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 18 802)									13161							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с накладными и см. прибылью																
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 8																
Накладные расходы 74% ФОТ (от 102)																
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 102)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Линии электропередачи:																
Итого Поз. 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
тесные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
наличием технологического транспорта. ОЗП=1.15- 3М=1.15- ТЗ=1.15- ТЗМ=1.15"																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1.2; 3М=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"																
Накладные расходы 105% ФОТ (от 13)																
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 13)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Погрузо-разгрузочные работы:																
Итого Поз. 11-12																
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 13																
Итого																
Итого по Монтажным работам																
Электромонтажные работы (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 9																
Накладные расходы 85% ФОТ (от 19)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 19)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																





ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01 изм.1  
(локальная смета)

на Конструкции железобетонные, Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-ЮЖ изм.2  
Сметная стоимость строительных работ 577162 руб.  
Средства на оплату труда 32946 руб.  
Сметная трудоемкость 3057,07 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Устройство свай																
1	ФЕР05-01-001-04	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной: до 8 м в грунты группы 2	м3	62,72 0,64*98	684,21	41,37	635,04	37,41	42914	2595	39830	2346	4,35	272,83	2,35	147,39
2	ФССЦ-05.1.05.16-0062	Сваи железобетонные: С 70.30-6-у /Бетон В20 (М250), объем 0,64 м3, расход арматуры 36,30 кг/ (серия 1.011.1-10 выпуск 1)	шт	98	927,27				90872							
3	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугтовой кладки, кирпичу, бетону (свай до забивки)	100 м2	8,232 (0,3*4*7*98) / 100	1171,73	201,61	71,64	2,32	9646	1660	590	19	21,2	174,52	0,2	1,65
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Устройство свай																
Раздел 2. Устройство ростверков																
Ростверк Рм1 - 16 шт.																
4	ФЕР08-01-002-03	Устройство основания под фундаментами: гравийного	м3	11,552 1,9*1,9*0,2*16	69,94	20,43	49,14	5,56	808	236	568	64	2,5	28,88	0,54	6,24
5	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	14,79	60				887							
6	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,04624 (1,7*1,7*0,1*16) / 100	3897,23	1404	1587,74	244,51	180	65	73	11	180	8,32	18,13	0,84
7	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	4,716	600				2830							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,216 (1,35*6) / 100	13711,02	6703,56	2859,41	433,11	2962	1448	618	94	785,88	169,75	32,29	6,97
9	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Бетон тяжелый, класс: В20 (М250)	м3	21,92	665				14577							
10	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,3328 16*1,3*16/1000	7997,23				2661							
11	ФССЦ-08.4.02.03-0012	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали: со сваркой	т	0,6912 8*5,4*16/1000	5217,83				3607							
12	ФЕР06-01-015-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,21888 4*3,42*16/1000	12943,3	2790,99	52,31	7,67	2833	611	11	2	315,01	68,95	0,62	0,14
13	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,576 (1,5*4*0,6*16) / 100	1171,73	201,61	71,64	2,32	675	116	41	1	21,2	12,21	0,2	0,12
Ростверк Рм2 - 3 шт.																
14	ФЕР08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м3	2,052 1,9*1,8*0,2*3	69,94	20,43	49,14	5,56	144	42	101	11	2,5	5,13	0,54	1,11
15	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2,627	60				158							
16	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00816 (1,7*1,6*0,1*3) / 100	3897,23	1404	1587,74	244,51	32	11	13	2	180	1,47	18,13	0,15
17	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	0,8323	600				499							
18	ФЕР06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,039 (1,3*3) / 100	13711,02	6703,56	2859,41	433,11	535	261	112	17	785,88	30,65	32,29	1,26
19	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Бетон тяжелый, класс: В20 (М250)	м3	3,959	665				2633							
20	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,0576 16*1,2*3/1000	7997,23				461							
21	ФССЦ-08.4.02.03-0012	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали: со сваркой	т	0,1296 8*5,4*3/1000	5217,83				676							
22	ФЕР06-01-015-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,04104 4*3,42*3/1000	12943,3	2790,99	52,31	7,67	531	115	2		315,01	12,93	0,62	0,03
23	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,1044 (1,5*1,4*2*0,6*3) / 100	1171,73	201,61	71,64	2,32	122	21	7		21,2	2,21	0,2	0,02
Ростверк Рм3 - 1 шт.																
24	ФЕР08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м3	1,102 2,9*1,9*0,2*1	69,94	20,43	49,14	5,56	77	23	54	6	2,5	2,76	0,54	0,6
25	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	1,411	60				85							
26	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00486 (2,7*1,8*0,1) / 100	3897,23	1404	1587,74	244,51	19	7	8	1	180	0,87	18,13	0,09
27	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	0,4957	600				297							
28	ФЕР06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,0225 2,25 / 100	13711,02	6703,56	2859,41	433,11	308	151	64	10	785,88	17,68	32,29	0,73



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Бетон тяжелый, класс: В20 (М250)	м3	2,284	665				1519							
30	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,0352 16*2,2/1000	7997,23				282							
31	ФССЦ-08.4.02.03-0012	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали: со сваркой	т	0,0702 13*3,4/1000	5217,83				366							
32	ФЕР06-01-015-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01368 4*3,42/1000	12943,3	2790,99	52,31	7,67	177	38	1		315,01	4,31	0,62	0,01
33	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,048 ((2,5+1,5)*2*0,6)/100	1171,73	201,61	71,64	2,32	56	10	3		21,2	1,02	0,2	0,01
Ростверк Рм4 - 1 шт.																
34	ФЕР08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м3	18,68 9,34*2	69,94	20,43	49,14	5,56	1306	382	918	104	2,5	46,7	0,54	10,09
35	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3	23,91	60				1435							
36	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,094 9,4 / 100	3897,23	1404	1587,74	244,51	366	132	149	23	180	16,92	18,13	1,7
37	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	9,588	600				5753							
38	ФЕР06-01-001-22	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	100 м3	0,35 35 / 100	11649,72	3951,91	3684,73	409,17	4077	1383	1290	143	446,04	156,11	30,64	10,72
39	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Бетон тяжелый, класс: В20 (М250)	м3	35,53	665				23627							
40	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,622133 700,6*0,888/1000	7997,23				4975							
41	ФССЦ-08.4.02.03-0012	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, закладные и накладные детали: со сваркой	т	0,96145 469*2,05/1000	5217,83				5017							
42	ФССЦ-08.4.03.02-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 10 мм	т	0,07236 (48*0,16+124*0,35+76*0,28)/1000	6726,18				487							
43	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,12 (60,9) / 100	1171,73	201,61	71,64	2,32	141	24	9		21,2	2,54	0,2	0,02
Утепление ростверков																
44	ФЕР26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	13,5 5,5*8	112,39	89,02	23,37	3,6	1517	1202	315	49	9,47	127,85	0,31	4,19
45	ФЕР26-01-041-01	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных	м3	9,5 3,5*6	460,7	177,34	37,5	3,94	4377	1685	356	37	18,17	172,62	0,34	3,23
46	ФССЦ-12.2.05.09-0032	Плиты пенополистирольные экструзионные ТЕХНОПЛЕКС (ТУ 2244-047-17925162-2006), марки: 30 Стандарт	м3	23,08 13,77*9,31	768,88				17746							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
									111821	7963	4713	575		889,88		48,27





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63	ФЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,86 <i>86 / 100</i>	4908,05	1882,23	2537,4	384,81	4221	1619	2182	331	220,66	189,77	28,78	24,75
64	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Бетон тяжелый, класс: В20 (М250)	м3	87,29	665				58048							
65	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	8,5676 <i>(8950*0,888+1240*0,9)/1000</i>	7997,23				68517							
66	ФЕР26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	10	112,39	89,02	23,37	3,6	1124	890	234	36	9,47	94,7	0,31	3,1
67	ФССЦ-12.2.05.09-0032	Плиты пенополистирольные экструзионные ТЕХНОПЛЕКС (ТУ 2244-047-17925162-2006), марки: 30 Стандарт	м3	10,2	768,88				7843							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 4 Монолитная плита пола																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
100% ФОТ (от 8525) (Поз. 44-46, 56-58, 66-67)																
105% ФОТ (от 12384) (Поз. 6-12, 16-22, 26-32, 36-42, 49-54, 61-65)																
122% ФОТ (от 5218) (Поз. 3-5, 13-15, 23-25, 33-35, 43, 47-48, 55, 59-60)																
130% ФОТ (от 6819) (Поз. 1-2)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 12384) (Поз. 6-12, 16-22, 26-32, 36-42, 49-54, 61-65)																
70% ФОТ (от 8525) (Поз. 44-46, 56-58, 66-67)																
80% ФОТ (от 12037) (Поз. 1-5, 13-15, 23-25, 33-35, 43, 47-48, 55, 59-60)																
Итого по смете:																
Свайные работы:																
Итого Поз. 1-2																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
выявление технологического дефекта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 130% ФОТ (от 6 819)																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль 80% ФОТ (от 6 819)								5455							
	Итого с накладными и см. прибылью								164228					376,5		203,4
	Конструкции из кирпича и блоков:															
	Итого Поз. 3-5, 13-15, 23-25, 33-35, 43, 47-48, 55, 59-60								21543	3355	4257	426		378,44		41,38
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стенные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; лечебная технологическая транспортная ОЗП=1.15. ЭМ=1.15. ТЗ=1.15. ТЗМ=1.15"								22685	3858	4896	490		435,21		47,59
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗМ=1.2"								24436	4630	5875	588		522,25		57,11
	Накладные расходы 122% ФОТ (от 5 218)								6366							
	Сметная прибыль 80% ФОТ (от 5 218)								4174							
	Итого с накладными и см. прибылью								34976					522,25		57,11
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:															
	Итого Поз. 6-12, 16-22, 26-32, 36-42, 49-54, 61-65								284167	8061	6732	913		939,01		68,23
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стенные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; лечебная технологическая транспортная ОЗП=1.15. ЭМ=1.15. ТЗ=1.15. ТЗМ=1.15"								286386	9270	7742	1050		1079,86		78,46
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗМ=1.2"								289788	11124	9290	1260		1295,83		94,15
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 12 384)								13003							
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 12 384)								8050							
	Итого с накладными и см. прибылью								310841					1295,83		94,15
	Теплоизоляционные работы:															
	Итого Поз. 44-46, 56-58, 66-67								49811	5996	1407	182		624,99		15,75
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стенные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; лечебная технологическая транспортная ОЗП=1.15. ЭМ=1.15. ТЗ=1.15. ТЗМ=1.15"								50921	6895	1618	209		718,74		18,11
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗМ=1.2"								52624	8274	1942	251		862,49		21,73
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 8 525)								8525							
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 8 525)								5968							
	Итого с накладными и см. прибылью								67117					862,49		21,73
	Итого								577162					3057,07		376,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
	Материалы															
	Машины и механизмы															
	ФОТ															
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	ВСЕГО по смете															
									577162					3057,07		376,39

Составил:  \_\_\_\_\_ Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  \_\_\_\_\_ Штейдле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02 изм.1  
(локальная смета)

на Конструкции железобетонные. Ограждение. Фундамент для резервуара хозяйственных стоков,  
Реконструкция здания синхронных компенсаторов

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-ЮЖ1 изм.2  
Сметная стоимость строительных работ 401903 руб.  
Средства на оплату труда 14373 руб.  
Сметная трудоемкость 1250,44 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Устройство свай																	
1	ФЕР05-01-012-01	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг на глубину до 5 м (свай СВ1)	Т	4,07 <i>0,074*55</i>	7571,67	149,31	533,42	82,65	30817	608	2171	336	15,7	63,9	6,43	26,17	
2	ФЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом: до 4 кг (заглушек из листа 8)	Т	0,1375 <i>2,5*55/1000</i>	1988,09	1957,49	30,6	4,47	273	269	4	1	215,82	29,68	0,36	0,05	
3	ФССЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	Т	0,1375	6800				935								
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																	
Накладные расходы																	
Сметная прибыль																	
Итого по разделу 1 Устройство свай																	
Раздел 2. Установка ограждения																	
4	ФЕР07-01-054-12	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	100 м	1,2852 <i>(12,96*2,47+68,6*1,11+16,8*1,45+2,53*2,4*9) / 100</i>	4485,46	1544,52	2746,19	320,77	5765	1985	3529	412	162,41	208,73	23,87	30,68	
5	ФССЦ-01.5.02.01-0142	Стойки металлические оцинкованные прямые	Т	0,6233 <i>(4,9*2,4*53)/1000</i>	4864,14				3032								
6	ФССЦ-08.1.06.03-0001	Панели металлические сетчатые	м2	407,856 <i>2,4*2,93*58</i>	42				17130								
7	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	1,874	600				1124								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР07-01-055-09	Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	100 шт	0,02 2 / 100	964,92	660,14	116,3	3,94	19	13	2	77,39	1,55	0,34	0,01	
9	ФССЦ-08.1.06.05-0021	Полотна калиток сетчатые из плетеной сетки: (серия 3.017-1)	Т	0,24 2,4*12*0,05	10156,2				2437							
10	ФЕР07-01-055-01	Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических	100 шт	0,01 1 / 100	33557,78	18936,35	12877,95	1561,67	336	189	129	16	1940,2	19,4	117,88	1,18
11	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	0,291	600				175							
12	ФССЦ-06.1.01.05-0001	Кирпич керамический лицевой профильный размером 250х120х65 мм	1000 шт	0,0011	2420				3							
13	ФССЦ-01.5.02.01-0142	Стойки металлические оцинкованные прямые	Т	0,082 (17,08*2,4*2)/1000	4864,14				399							
14	ФССЦ-08.1.06.04-0011	Панели ворот сетчатые из плетеной сетки: (серия 3.017-1)	Т	0,6 2,4*5*0,05	9888,31				5933							
15	ФЕР07-01-056-02	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Релейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	8,35 835 / 100	1850,48	601,96	763,97	63,1	15452	5026	6379	527	58,16	485,64	4,68	39,08
16	ФЕР09-08-002-03	Устройство барьеров безопасности: плоских с креплением на кронштейнах (Егоза)	100 м	5 500 / 100	193,85	72,16	53,84	24,02	969	361	269	120	8,46	42,3	2,07	10,35
17	ФССЦ-08.3.03.06-0021	Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза-900 с комплектом кронштейнов, крепежей	м	835	321,22				268219							
18	ФССЦ-08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0,1225 500*0,245/1000	4455,2				546							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									321539	7574	10308	1075		757,62		81,3
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									328095	10315	14123	1438		1029,44		108,26
Накладные расходы									15087							
Сметная прибыль									9990							
Итого по разделу 2 Установка ограждения									353172					1029,44		108,26
Раздел 3. Плита монолитная Пм1 под емкость ВК																
Земляные работы																
18	ФЕР01-01-007-11	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 (Прил. 1.12 п.3.37 Разработка грунта экскаваторами в котлованах: при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск., ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1000 м3	0,0776 (3,4+0,8)*12,6+0,8*147,3-41,7*0,97 / 1000	4956,71		4956,71	821,28	385			385	64		70,8	5,49
19	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (зачистка недоборов) (3.187)Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3	0,024 (80*0,03) / 100	1441,44	1441,44			35	35			184,8	4,44		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,053 (80-3,4*2,6*0,72-7,9*0,8) / 1000	451,97		451,97	88,16	24		24	5			7,6	0,4
21	ФЕР01-01-033-07	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-01 (Перемещение на 20 метров ПЗ=4 (ОЗП=4; ЗМ=4 к раск.; ЗГМ=4; МАТ=4 к раск.; ТЗ=4; ТЗМ=4))	1000 м3	0,0528 (66*0,8) / 1000	1013,36		1013,36	197,68	54		54	10			17,04	0,9
22	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,528 (66*0,8) / 100	387,18	106,88	280,3	30,58	204	56	148	16	12,53	6,62	3,04	1,61
23	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,132 (66*0,2) / 100	663,75	663,75			88	88			88,5	11,68		
24	ФЕР01-01-014-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 1 (для вывоза вытесненного грунта)	1000 м3	0,014 (80-46) / 1000	5016,61	191,8	4821,56	822,32	70	3	67	12	24,59	0,34	70,89	0,99
25	ФССЦлг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	23,8 14*1,7	11,42		11,42		272		272					
26	ФЕР01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3	0,014 14 / 1000	289,53	23,32	264,04	44,82	4		4	1	2,99	0,04	3,33	0,05
Плита Пм1																
27	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,01 1 / 100	3897,23	1404	1587,74	244,51	39	14	16	2	180	1,8	18,13	0,18
28	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150)	м3	1,02	600				612							
29	ФЕР06-01-001-06	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 5 м3	100 м3	0,055 5,5 / 100	11038,62	5203,81	2369,43	359,63	607	286	130	20	610,06	33,55	26,82	1,48
30	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Бетон тяжелый, класс: В20 (М250)	м3	5,583	665				3713							
31	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,34632 390*0,888/1000	7997,23				2770							
32	ФЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	т	0,0594 6*9,8/1000	604,01	573,41	30,6	4,47	36	34	2		63,22	3,76	0,36	0,02
33	ФЕР06-01-015-09	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	т	0,102825 (12,25*0,3+30,6)*3/1000	228,33	197,73	30,6	4,47	23	20	3		21,8	2,24	0,36	0,04
34	ФССЦ-08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	0,1622 0,0594+0,1028	6800				1103							
35	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,2 6*0,11+2*0,04+6*0,01	9,04				11							
36	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,0984 ((3,4+2,6)*2*0,82) / 100	1171,73	201,61	71,64	2,32	115	20	7		21,2	2,09	0,2	0,02
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									10165	556	1112	130		66,56		11,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 3 Плита монолитная Пм1 под емкость ВК</b>																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 169) (Поз. 19, 23)																
90% ФОТ (от 481) (Поз. 16-18)																
95% ФОТ (от 231) (Поз. 18, 20-22, 24, 26)																
105% ФОТ (от 890) (Поз. 2-3, 7, 11, 27-35)																
122% ФОТ (от 28) (Поз. 36)																
130% ФОТ (от 12574) (Поз. 1, 4-6, 8-10, 12-15)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 169) (Поз. 19, 23)																
50% ФОТ (от 231) (Поз. 18, 20-22, 24, 26)																
65% ФОТ (от 890) (Поз. 2-3, 7, 11, 27-35)																
80% ФОТ (от 1330) (Поз. 1, 36)																
85% ФОТ (от 11753) (Поз. 4-6, 8-10, 12-18)																
<b>Итого по смете:</b>																
Свайные работы:																
Итого Поз. 1																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
допускающее техническое задание. ОЗП=1.4Б-ЭМ=1.4Б-ЗПМ=1.4Б-ТЗ=1.4Б-ТЗМ=1.4Б"																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1.2; ЭМ=1.2; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2"																
Накладные расходы 130% ФОТ (от 1 302)																
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 1 302)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 2-3, 7, 11, 27-35																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; повышенное технологическое трафиковое. ОЗП=1.15-ЭМ=1.15-ЗПМ=1.15-ТЗ=1.15-ТЗМ=1.15"																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									11716	859	214	31		98,02		2,45
Накладные расходы 105% ФОТ (от 890)									935							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 890)									579							
Итого с накладными и см. прибылью									13230					98,02		2,45
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 4-6, 8-10, 12-15									50506	7213	10039	955		715,32		70,95
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; повышенное технологическое трафиковое. ОЗП=1.15-ЭМ=1.15-ЗПМ=1.15-ТЗ=1.15-ТЗМ=1.15"									53094	8295	11545	1098		822,62		81,59
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									57062	9954	13854	1318		987,14		97,91
Накладные расходы 130% ФОТ (от 11 272)									14654							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 11 272)									9581							
Итого с накладными и см. прибылью									81297					987,14		97,91
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 16-18									269734	361	269	120		42,3		10,35
Накладные расходы 90% ФОТ (от 481)									433							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 481)									409							
Итого с накладными и см. прибылью									270576					42,3		10,35
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 18, 20-22, 24, 26									741	59	682	108		7		9,44
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; повышенное технологическое трафиковое. ОЗП=1.15-ЭМ=1.15-ЗПМ=1.15-ТЗ=1.15-ТЗМ=1.15"									852	68	784	124		8,05		10,86
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									1023	82	941	149		9,66		13,03
Накладные расходы 95% ФОТ (от 231)									219							
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 231)									116							
Итого с накладными и см. прибылью									1358					9,66		13,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																
Итого Поз. 19, 23																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; наличием технологического транспорта. ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15"																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 80% ФОТ (от 169)																
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 169)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 25																
Конструкции из кирпича и блоков:																
Итого Поз. 36																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; наличием технологического транспорта. ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15"																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 122% ФОТ (от 28)																
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 28)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																

Составил:  Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)



1		2		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Проверил: \_\_\_\_\_ Штейнле О.Р.

(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03 изм.1  
(локальная смета)

на Конструкции металлические, Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-КМ изм.2  
Сметная стоимость строительных работ 425639 руб.  
Средства на оплату труда 20172 руб.  
Сметная трудоемкость 1801,32 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Раздел 1.																		
1	ФЕР09-03-002-04	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м составного сечения массой до 3,0 т	Т	10,31	570,59	128,52	370,06	42,68	5883	1325	3815	440	14	144,34	3,2	32,99		
2	ФЕР09-05-002-02	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	10 Т	1,031 10,31 / 10	529,45	197,75	191,96	0,12	546	204	198		16,73	17,25	0,01	0,01		
3	ФССЦ-07.2.07.12-0022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	Т	10,6193 10,31*1,03	6965				73963									
4	ФЕР09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	Т	9,18	759,63	186,33	466,96	42,84	6973	1711	4287	393	18,25	167,54	2,88	26,44		
5	ФЕР09-05-002-04	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: покрытий (фермы, балки)	10 Т	0,918 9,18 / 10	2418,9	803,64	723,09	0,35	2221	738	664		63,08	57,91	0,03	0,03		
6	ФССЦ-07.2.07.12-0022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	Т	9,4554 9,18*1,03	6965				65857									
7	ФЕР09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	Т	11,199	503,98	138	280,49	24,65	5644	1545	3141	276	15,79	176,83	1,75	19,6		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР09-05-002-04	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: покрытий (фермы, балки)	10 т	1,1199 11,199/10	2418,9	803,64	723,09	0,35	2709	900	810		63,08	70,64	0,03	0,03
9	ФССЦ-07.2.07.12-0022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	11,535 11,199*1,03	6965				80341							
10	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	6,9412	1258,46	553,07	473,06	53,96	8735	3839	3284	375	63,28	439,24	4,01	27,83
11	ФЕР09-05-002-04	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: покрытий (фермы, балки)	10 т	0,69412 6,9412/10	2418,9	803,64	723,09	0,35	1679	558	502		63,08	43,79	0,03	0,02
12	ФССЦ-07.2.07.12-0021	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7,149 6,9412*1,03	7008,5				50104							
13	ФЕР09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	8,8428 1,0324*7,8104	759,63	186,33	466,96	42,84	6717	1648	4129	379	18,25	161,38	2,88	25,47
14	ФЕР09-05-002-02	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	10 т	0,88428 (1,0324*7,8104)/10	529,45	197,75	191,96	0,12	468	175	170		16,73	14,79	0,01	0,01
15	ФССЦ-07.2.07.12-0021	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	9,108 (1,0324*7,8104)*1,03	7008,5				63833							
16	ФЕР09-05-003-02	Постановка болтов: высокопрочных	100 шт	0,72 72/100	379,5	154,88	11,64	0,58	273	112	8		16,1	11,59	0,05	0,04
17	ФССЦ-01.7.15.02-0055	Болты высокопрочные	т	0,0566 (36*15,6*3)/1000	27595				1562							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									377508	12755	21008	1863		1305,3		132,47
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									390338	17602	28991	2570		1801,32		182,81
Накладные расходы									18155							
Сметная прибыль									17146							
Итого по разделу 1									425639					1801,32		182,81
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									377508	12755	21008	1863		1305,3		132,47
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									390338	17602	28991	2570		1801,32		182,81
Накладные расходы									18155							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 20172) (Поз. 1-17)									18155							
Сметная прибыль									17146							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
85% ФОТ (от 20172) (Поз. 1-17)									17146							
<b>Итого по смете:</b>																
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 1-17									377508	12755	21008	1863		1305,3		132,47
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; <small>повышение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"</small> Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									382572	14668	24159	2142		1501,1		152,34
Накладные расходы 90% ФОТ (от 20 172)									18155							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 20 172)									17146							
Итого с накладными и см. прибылью									425639					1801,32		182,81
Итого									425639					1801,32		182,81
В том числе:																
Материалы									343745							
Машины и механизмы									28991							
ФОТ									20172							
Накладные расходы									18155							
Сметная прибыль									17146							
<b>ВСЕГО по смете</b>									425639					1801,32		182,81

Составил:  Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Штейдле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 2. Производственно-складской блок в осях 1-3/В-М (наружные работы)</b>																
Проемы (лист 15)																
3	ФЕР09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	т	1,92 3*3,2*0,05	3392,28	466,48	2435,58	123,85	6513	896	4676	238	46,37	89,03	8,87	17,03
4	ФЕРм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг (монтаж привода)	шт	4	47,5	5,03	34,13	3,34	190	20	137	13	0,59	2,36	0,25	1
5	ФССЦ-09.3.01.03-0007	Полотно ворот: с калиткой ПВ-3	шт	4	24379,12				97516							
6	ФССЦ-01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00192 1,92*0,001	9040,01				17							
7	ФЕР09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	2,2 2,2*1	63,94	23,81	14,41	1,97	141	52	32	4	2,4	5,28	0,17	0,37
8	ФССЦ-07.1.01.03-0001	Блок дверной стальной внутренней однополый ДСВ, площадь 2,1 м2 (ГОСТ 31173-2003)	м2	2,2	1799,14				3958							
9	ФССЦ-01.7.04.07-0011	Скобяные изделия для блоков входных однополых	компл.	1	94,68				95							
10	ФЕР09-04-013-01	Установка противопожарных дверей: однополых глухих	м2	4,4 2,2*1*2	88,84	21,13	7,06	0,23	391	93	31	1	2,07	9,11	0,02	0,09
11	ФССЦ-07.1.01.01-0015	Дверь противопожарная металлическая: однополый ДПМ-01/30, размером 1000х2200 мм	шт	2	2900,88				5802							
12	ФЕР09-04-013-02	Установка противопожарных дверей: двуполных глухих	м2	6,6 2,2*1,5*2	87,14	27,97	7,22	0,23	575	185	48	2	2,78	18,35	0,02	0,13
13	ФССЦ-07.1.01.01-0004	Дверь противопожарная металлическая: двуполый ДПМ-02/30, размером 1500х2200 мм	шт	2	5274,66				10549							
14	ФЕР10-01-034-08	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,09 (3*1*3)/100	10107,89	1303,66	255,21	50,32	910	117	23	5	149,16	13,42	4,23	0,38
15	ФССЦ-11.3.02.04-0031	Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3 м2	м2	9	2696,84				24272							
Кровля (лист 16, лист 27)																
16	ФЕР09-04-002-03	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2	5,762 576,2/100	2035	409,96	1471,83	141,07	11726	2362	8481	813	45,2	260,44	10,76	62
17	ФССЦ-07.2.05.05-0028	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина 250 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)	м2	576,2	338,5				195044							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ФЕР12-01-012-01	Ограждение кровель перилами (снегозадерживающими устройствами)	100 м	1,44 144 / 100	130,89	59,1	52,38	5,54	188	85	75	8	6,67	9,6	0,43	0,62
19	Прайс	Снегозадержатель металлический трубчатый Длина 1000 мм	м	144 70071,18 <sub>м</sub> * 1,02 * 1,03	73,5				10584							
20	ФЕР12-01-009-02	Устройство желобов: подвесных	100 м	0,778 77,8 / 100	6744,97	267,93	21,01	3,21	5248	208	16	2	31,41	24,44	0,25	0,19
21	ФЕР12-01-008-01	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб	100 м2	5,2326 ((12,7+38,3)*2+3,13) / 100	1055,82	114,3	1,97	0,35	5525	598	10	2	13,4	70,12	0,03	0,16
Фасады (лист 17-18, лист 26)																
39	ФЕР09-04-006-04	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100 м2	4,96614 (8,23*0,9+2+8,23*1*5+10*0,9*+10*1*15+4,73*1*2+0,73*1*1+1*1*9+0,5*1*3+5,5*1*1+2,5*1*2+2*1*4+1,5*1*3+6*1*4+6,38*1*24+3,3*1,2*4) / 100	7180,49	1600,26	5152,79	453,43	35659	7947	25589	2252	170,24	845,44	36,14	179,48
40	ФССЦ-07.2.07.13-0061	Конструкции: стальные нащельников и деталей обрамления	т	1,356	10898,65				14779							
41	ФССЦ-07.2.05.02-0092	Панели трехслойные стеновые с обшивками из стальных профилированных листов с утеплителем из минераловатных плит: рядовые, толщина утеплителя 120 мм - ПТС 150-С0.7	м2	496,614	689,46				342395							
Внутренние перегородки (лист 25)																
22	ФЕР09-04-006-04	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100 м2	3,7836 (1,53*1,2+2+1,53*1*2+4,06*1*4+4,06*0,7*1+6,38*1,2*1+6,38*1*5+3,45*0,7*1+2,23*1,2*1+2,23*1*4+2,05*0,74*1+3*1,2*1+3*1*4+3*0,74*1+6,23*1,2*3+6,23*1*27+3,3*1,2*6+2,35*1,2*1+2,4*1,2*1+2,33*1*1+2,4*1*1+1,5*1,2*2+3,22*1,2*1+3,73*1,2*1+1,5*1*2+3,22*1*1+3,73*1*1+5,205*1,2*1+5,205*1*4+5,205*1,13*1) / 100	7180,49	1600,26	5152,79	453,43	27168	6055	19496	1716	170,24	644,12	36,14	136,74
23	ФССЦ-07.2.07.13-0061	Конструкции: стальные нащельников и деталей обрамления	т	1,033	10898,65				11258							
24	ФССЦ-07.2.05.02-0090	Панели трехслойные стеновые с обшивками из стальных профилированных листов с утеплителем из минераловатных плит: рядовые, толщина утеплителя 80 мм - ПТС 110-С0.7	м2	378,36	554,62				209846							
Цоколь (лист 20)																
утепление выполнено по разделу КЖ																
25	ФЕР15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	100 м2	0,9 (90,1) / 100	6014,47	1192,94	53,24	18,96	5413	1074	48	17	129,95	116,96	1,44	1,3
26	ФЕР15-01-031-15	Облицовка стен полированными гранитными плитами толщиной до 40 мм, число плит в 1 м2: до 12 52 682,12 = 54 506,11 - 3,67 x 497,00	100 м2	0,9 90 / 100	52682,12	40138,8	9155,54	3041,9	47414	36125	8240	2738	3720	3348	302,11	271,9

утепление выполнено по разделу КЖ

утепление выполнено по разделу КЖ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ФССЦ-14.1.06.02-0028	Клей плиточный «Ceresit» CM117 для керамогранита	кг	33,75 0,375*90	6,11				206							
28	ФССЦ-06.2.05.03-0056	Плитки керамогранитные размером: 300х300х8 мм, темно-серые	м2	90,9	71,4				6490							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									1079872	55817	66902	7811		5456,67		671,39
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1126507	77030	92324	10780		7530,2		926,53
Накладные расходы									87716							
Сметная прибыль									57799							
Итого по разделу 2 Производственно-складской блок в осях 1-3/В-М (наружные работы)									1272022					7530,2		926,53
Раздел 3. Производственно-складской блок в осях 1-3/В-М (внутренние работы)																
Полы (лист 19)																
29	ФЕР11-01-015-01	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм	100 м2	4,694 469,4 / 100		538,37	321,01	208,82	31,43	2527	1507	980	148	40,43	189,78	2,84
30	ФЕР11-01-015-02	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 (До толщ. 100 мм ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к раск.; ЗПМ=14; МАТ=14 к раск.; ТЗ=14; ТЗМ=14))	100 м2	4,694 469,4 / 100		221,2	132,3	88,9	35,98	1038	621	417	169	16,66	78,2	2,66
31	ФССЦ-04.1.02.05-0011	Бетон тяжелый, класс: В30 (М400)	м3	47,88 14,36*33,52		790				37825						
32	ФЕР06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	1,444		429,97	111,99	32,38	4,71	621	162	47	7	12,64	18,25	0,38
33	ФССЦ-08.4.03.03-0029	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 6 мм	т	1,444 (85*38,3+256*12,7)*0,222/1000		8213,72				11861						
34	ФЕР11-01-015-08	Железнение цементных покрытий 109,88 = 134,57 - 0,06 x 412,00 (За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	4,694 469,4 / 100		219,7	205,42	13,3	2,28	1031	964	62	11	21,6	101,39	0,2
35	ФССЦ-04.3.02.09-0829	Смесь сухая: на основе высокоактивного портландцемента и кварцевых заполнителей MASTER TOP 100 для упрочнения поверхности бетонных полов, цвет светло-серый (расход 5 кг/м2)	кг	2347 469,4*5		5,01				11758						
36	ФЕР11-01-015-07	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий (затирка топпинга) (За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	4,694 469,4 / 100		1956,72	1451,92	472,2	42,06	9185	6815	2217	197	160,08	751,42	4,18
37	ФЕР13-03-001-17	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: органисиликатной композицией ОС-12-03, первый слой 41,52 = 1 266,67 - 0,0207 x 58 750,00 - 0,0023 x 3 922,00	100 м2	4,694 469,4 / 100		41,52	29,76	11,76	0,45	195	140	55	2	2,72	12,77	0,04
38	ФССЦ-14.2.06.08-0001	Пропитка упрочняющая для бетона "Ашфорд Формула" расход 0,15л/м2	л	70,41 469,4*0,15		110,1				7752						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									83793	10209	3778	534		1151,81		47,12



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 29-31, 34-36, 32-33, 37-38))																
Накладные расходы									15762							
Сметная прибыль									9639							
Итого по разделу 3 Производственно-складской блок в осях 1-3/В-М (внутренние работы)									111990					1382,17		56,55
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									4063495	79760	78929	9186		8104,48		783,31
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									4121278	108232	108240	12560		10976,65		1072,5
Накладные расходы									119567							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 20158) (Поз. 1, 4)									16126							
90% ФОТ (от 31381) (Поз. 3, 5-13, 16-17, 39-41, 22-24, 37-38)									28243							
105% ФОТ (от 55339) (Поз. 25-28, 32-33)									58106							
118% ФОТ (от 169) (Поз. 14-15)									199							
120% ФОТ (от 1247) (Поз. 18-21)									1496							
123% ФОТ (от 12518) (Поз. 29-31, 34-36)									15397							
Сметная прибыль									79505							
В том числе, справочно:																
55% ФОТ (от 55137) (Поз. 25-28)									30325							
60% ФОТ (от 20158) (Поз. 1, 4)									12095							
63% ФОТ (от 169) (Поз. 14-15)									106							
65% ФОТ (от 1449) (Поз. 18-21, 32-33)									942							
70% ФОТ (от 170) (Поз. 37-38)									119							
75% ФОТ (от 12518) (Поз. 29-31, 34-36)									9389							
85% ФОТ (от 31211) (Поз. 3, 5-13, 16-17, 39-41, 22-24)									26529							
Итого по смете:																
Итого по Строительным работам																
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 3, 5-13, 16-17, 39-41, 22-24									973432	17590	58353	5026		1871,77		395,94
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; деятельность технологического оборудования. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									984824	20229	67106	5780		2152,54		455,22
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									1002291	24275	80527	6936		2583,05		546,26
Накладные расходы 90% ФОТ (от 31 211)									28090							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 31 211)									26529							








[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Поз. 2								2822789							
	Итого								2822789							
	Итого								4320350					10976,85		1072,5
	В том числе:															
	Материалы								1082017							
	Машины и механизмы								108240							
	ФОТ								120812							
	Оборудование								2822789							
	Накладные расходы								119567							
	Сметная прибыль								79505							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>4320350</b>					<b>10976,85</b>		<b>1072,5</b>

Составил:  Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Штейдле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05  
(локальная смета)

на Отопление и вентиляция, Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-ОВ  
Сметная стоимость 352343 руб.  
строительных работ 66750 руб.  
монтажных работ 3324 руб.  
оборудования 282269 руб.  
Средства на оплату труда 8142 руб.  
Сметная трудоемкость 892,84 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Отопление																
Электроконвектора ЭВУБ установлены в АБК и учтены в стоимости блок-модулей																
1	ФЕР18-03-001-03	Установка конвекторов (ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03)	100 кВт	0,424 (1*13*1,8*3*2*12) / 100	1052,27	892,22	160,05	35,66	446	378	68	15	99,47	42,18	2,89	1,23
3	Прайс	Обогреватель взрывозащитный Делсот ОВЗ-4-1,0	шт	13	755,65 392971,18руб				9823							
4	Прайс	Обогреватель взрывозащитный Делсот ОВЗ-4-1,8	шт	3	887,54 465071,18руб				2663							
5	Прайс	Обогреватель взрывозащитный Делсот ОВЗ-4-2,0	шт	12	941,37 4932971,18руб				11296							
6	ФССЦ-01.7.15.14-0061	Шурупы-саморезы 3,5x45 мм	т	0,002	52846,23				106							
7	ФССЦ-01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами 8x40 мм	100 шт	0,38 38 / 100	26,2				10							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Отопление																
Раздел 2. Приточная система П1																
8	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вентилятор KVR 200/1	шт	1	1661,73 8706,1471,18100				1662							
10	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
11	ФЕР20-06-006-01	Установка воздушонагревателей однорядных для обводного канала производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	150,94	76,96	13,96	1,47	151	77	14	1	8	8	0,12	0,12
12	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Воздухонагреватель электрический KEA 200/9	шт	1	2161,91 11326,6871,18100				2162							
13	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0031	10068				31							
14	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0077	519,8				4							
15	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	121,5	97,74	12,54	0,62	122	98	13	1	10,16	10,16	0,05	0,05
16	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка кассетная фильтрующая KVC 200	шт	1	66,37 347,7571,18100				66							
17	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0013	10068				13							
18	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,009	519,8				5							
19	ФЕР20-02-005-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм	шт	1	27,18	10,94	1,5	0,12	27	11	2	1,22	1,22	0,01	0,01	0,01
20	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Заслонка регулирующая KCH 200	шт	1	123,22 1173,6571,18100* 1,02*1,03				123							
21	ФЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 80,04 = 932,04 - 100 x 8,52	100 кг	0,019 (0,95*2) / 100	80,04	55,26	10,16	0,46	2	1			6,02	0,11	0,04	
22	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0002	519,8											
23	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200	шт	1	72,37 689,2871,18100* 0,02*1,03				72							
24	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Подставка под привод PP	шт	1	14,34 136,6271,18100* 0,02*1,03				14							
25	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	121,5	97,74	12,54	0,62	122	98	13	1	10,16	10,16	0,05	0,05
26	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Фильтр кассетный KFC 200	шт	1	166,91 1599,7771,18100* 1,02*1,03				167							
27	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0013	10068				13							
28	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,009	519,8				5							
29	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Хомут соединительный НТК 200	шт	2	58,03 552,6771,18100* 0,02*1,03				116							
30	ФЕР20-02-014-02	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	шт	1	16,09	9,66	1,5	0,12	16	10	2		1,09	1,09	0,01	0,01
31	Прайс	Трубчатый шумоглушитель KNK 200/9	шт	1	915,41 475871,18100				915							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ФЕРм11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т (блок управления)	шт	1	200,95 46561,06/1,18м	93,83	79,87	11,26	201	94	80	11	10,1	10,1	0,9	0,9
33	О ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Блок управления ACET 9-10	шт	1	8887,06 46561,06/1,18м				8887							
34	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (Монтаж датчиков, преобразователей и термостатов)	шт	3 2+1	6,25	5,16			19	15			0,52	1,56		
35	О ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Датчик перепада давления 20-200 Pa DPD-2 с контактором	шт	2	556,11 2913,56/1,18м				1112							
36	О ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Датчик температуры канальный STK-2M	шт	1	678,78 3556,26/1,18м				679							
37	ФЕРм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	1	47,5	5,03	34,13	3,34	48	5	34	3	0,59	0,59	0,25	0,25
38	О ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Привод воздушной заслонки GSD 321.1A	шт	1	1358,92 7119,66/1,18м				1359							
39	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	18,67	13,1	1,63	0,12	19	13	2		1,46	1,46	0,01	0,01
40	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0003	519,8											
41	Прайс	Наружная решетка АРН 250x200	шт	1	72,66 692/1,18м*1,02*1,03				73							
42	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150x100 мм 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	шт	1	16,01	10,49	1,63	0,12	16	10	2		1,17	1,17	0,01	0,01
43	Прайс	Вентиляционная решетка АРМ-М 150x100	шт	1	49,66 473/1,18м*1,02*1,03				50							
44	ФЕР20-02-003-07	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 3, размер 200x150 мм 16,01 = 53,05 - 0,04 x 926,00	шт	2	16,01	10,49	1,63	0,12	32	21	3		1,17	2,34	0,01	0,02
45	Прайс	Вентиляционная решетка АРМ-М 200x150	шт	2	60,79 579/1,18м*1,02*1,03				122							
46	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	шт	1	55,01	36,46	3,81	0,12	55	36	4		4,02	4,02	0,01	0,01
47	Прайс	Огнезадерживающий клапан NED РРК-1-60-150x100-О-S220-Т	шт	1	2296,15 12030/1,18м				2296							
48	ФЕР20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,0458 (((0,15+0,1)*2+1+0,15*(6,8)/100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	93	67	6	1	167,86	7,69	1,3	0,06
49	ФЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,0035 (((0,2+0,15)*2+0,5)/100	1879,21	1343,25	101,72	12,62	7	5			153,69	0,54	1,02	
50	ФССЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	4,93 4,58+0,35	102,41				505							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,014444 (0,2*3,14*2,3) / 100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	29	21	2		167,86	2,42	1,3	0,02
52	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	1,4444 0,2*3,14*2,3	96,29				139							
53	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,04	12676,79				507							
54	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа 3 074,36 = 6 554,36 - 6 x 580,00	100 м2	0,01 1 / 100	3074,36	1864,51	569,82	26,8	31	19	6		215,8	2,16	2,31	0,02
55	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,05 1*0,05	976,53				49							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Приточная система П1																
Раздел 3. Приточная система П2																
56	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02
57	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вентилятор VR 50-30/25-4D	шт	1	7014,35 30748,671,18100				7014							
58	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
59	ФЕР20-06-006-01	Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	150,94	76,96	13,96	1,47	151	77	14	1	8	8	0,12	0,12
60	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Воздухонагреватель электрический EA 50-30/22,5	шт	1	5867,02 30738,5171,18100				5867							
61	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0031	10068				31							
62	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0077	519,8				4							
63	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,4992 (0,5+0,3)*2*0,156*2	54,58	50,26	0,66	0,12	27	25			5,75	2,87	0,01	0,01
64	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка гибкая FH 50-30	шт	2	174,08 1658,0271,18100* 1,02*1,03				348							
65	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	121,5	97,74	12,54	0,62	122	98	13	1	10,16	10,16	0,05	0,05
66	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка кассетная фильтрующая DFC 50-30	шт	1	174,08 1658,0271,18100* 1,02*1,03				174							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	Т	0,0013	10068				13							
68	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,009	519,8				5							
69	ФЕР20-02-005-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм	шт	1	32,44	12,2	1,6	0,12	32	12	2		1,36	1,36	0,01	0,01
70	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Заслонка СНР 50-30	шт	1	565,92 5390,11/1,18м <sup>2</sup> 1,02*1,03				566							
71	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	121,5	97,74	12,54	0,62	122	98	13	1	10,16	10,16	0,05	0,05
72	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Фильтр кассетный FRC 50-30	шт	1	427,7 4072,63/1,18м <sup>2</sup> 1,02*1,03				428							
73	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	Т	0,0013	10068				13							
74	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,009	519,8				5							
75	ФЕР20-02-016-04	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм	шт	1	15,4	8,24	2,29	0,12	15	8	2		0,93	0,93	0,01	0,01
76	Прайс	Шумоглушитель для прямоугольных каналов NK 50-30	шт	1	1949,15 10212/1,18м <sup>2</sup>				1949							
77	ФЕРм11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т (блок управления)	шт	1	200,95	93,83	79,87	11,26	201	94	80	11	10,1	10,1	0,9	0,9
78	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Блок управления ACET 22-30	шт	1	9823,41 51466,82/1,18м <sup>2</sup>				9823							
79	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг (Монтаж датчиков, преобразователей и термостатов)	шт	2 1+1	6,25	5,16			13	10			0,52	1,04		
80	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	шт	1	556,11 2913,56/1,18м <sup>2</sup>				556							
81	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Датчик температуры канальный STK-2 NTC 12кОМ	шт	1	678,78 3556,26/1,18м <sup>2</sup>				679							
82	ФЕРм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	1	47,5	5,03	34,13	3,34	48	5	34	3	0,59	0,59	0,25	0,25
83	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Привод воздушной заслонки GSD 331.1E/KF	шт	1	1713,3 8976,34/1,18м <sup>2</sup>				1713							
84	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	18,67	13,1	1,63	0,12	19	13	2		1,46	1,46	0,01	0,01
86	ФССЦ-19.2.03.02-0137	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АРН размером 300х500 мм	шт	1	282,81				283							
87	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150х100 мм, 150х150 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	шт	8 3+5	16,01	10,49	1,63	0,12	128	84	13	1	1,17	9,36	0,01	0,08
88	Прайс	Вентиляционная решетка АМР-М 150х100	шт	3	49,66 473/1,18м <sup>2</sup> *1,02*1,03				149							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89	Прайс	Вентиляционная решетка AMP-M 150x150	шт	5	53,34 <small>50,91, 18,00*1,00* 1,00</small>				267							
90	ФЕР20-02-003-07	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 3, размер 200x150 мм <small>16,01 = 53,05 - 0,04 x 926,00</small>	шт	1	16,01	10,49	1,63	0,12	16	10	2		1,17	1,17	0,01	0,01
91	Прайс	Вентиляционная решетка AMP-M 200x150	шт	1	60,79 <small>57,91, 18,00*1,00* 1,00</small>				61							
92	ФЕР20-02-001-01	Установка диффузоров	шт	2	22,73	11,78	3,82	0,12	45	24	8		1,33	2,66	0,01	0,02
93	ФССЦ-19.1.05.04-0007	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКОС" марки ДПУ: универсальные ДПУ-М, диаметр 125 мм	шт	2	29,2				58							
94	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,003925 <small>(0,125*3,14*1)/100</small>	2028,33	1467,1	126,58	16,07	8	6			167,86	0,66	1,3	0,01
95	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	0,3925 <small>0,125*3,14*1</small>	96,29				38							
96	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали: круглые диаметром до 280 мм	шт	2	50,7				101							
97	ФЕР20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,1195 <small>((0,15+0,15)*2*3,5+0,15*4*17)/100</small>	2028,33	1467,1	126,58	16,07	242	175	15	2	167,86	20,06	1,3	0,16
98	ФЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,1054 <small>((0,2+0,15)*2*3+(0,25+0,15)*2*6,8+(0,35+0,15)*2*3)/100</small>	1879,21	1343,25	101,72	12,62	198	142	11	1	153,69	16,2	1,02	0,11
99	ФССЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	22,49 <small>11,95*10,54</small>	102,41				2303							
100	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,0248 <small>((0,45+0,15)*2*1,4+(0,5+0,3)*2*0,5)/100</small>	1646,24	1162,25	95,08	11,74	41	29	2		132,96	3,3	0,95	0,02
101	ФССЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	2,48	104,33				259							
102	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,065	12676,79				824							
103	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа <small>3 074,36 = 6 554,36 - 6 x 580,00</small>	100 м2	0,015 <small>1,5/100</small>	3074,36	1864,51	569,82	26,8	46	28	9		215,8	3,24	2,31	0,03



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
104	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,075 1,5%0,05	976,53				73							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Приточная система П2																
Раздел 4. Приточная система П3																
105	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02
106	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Вентилятор VR 60-35/31-4D	шт	1	10443,3 54714,55/1,18/0				10443							
107	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
108	ФЕР20-06-006-01	Установка воздушонагревателей однорядных для обводного канала производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	150,94	76,96	13,96	1,47	151	77	14	1	8	8	0,12	0,12
109	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Воздухонагреватель электрический EA 70-40/45	шт	1	9625,48 50428,78/1,18/0				9625							
110	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0031	10068				31							
111	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0077	519,8				4							
112	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,5928 (0,6+0,35)*2*0,156*2	54,58	50,26	0,66	0,12	32	30			5,75	3,41	0,01	0,01
113	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка гибкая FH 60-35	шт	2	188,42 1794,63/1,18/0* 1,02*1,03				377							
114	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	121,5	97,74	12,54	0,62	122	98	13	1	10,16	10,16	0,05	0,05
115	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка кассетная фильтрующая DFC 60-35	шт	1	202,77 1931,23/1,18/0* 1,02*1,03				203							
116	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0013	10068				13							
117	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,009	519,8				5							
118	ФЕР20-02-005-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	45,27	15,16	1,81	0,12	45	15	2		1,69	1,69	0,01	0,01
119	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Заслонка CHR 60-35	шт	1	666,98 6352,63/1,18/0* 1,02*1,03				667							
120	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	121,5	97,74	12,54	0,62	122	98	13	1	10,16	10,16	0,05	0,05
121	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Фильтр кассетный FRC 60-35	шт	1	492,9 4694,81/1,18/0* 1,02*1,03				493							
122	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0013	10068				13							
123	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,009	519,8				5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
124	ФЕР20-02-016-04	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм	шт	1	15,4	8,24	2,29	0,12	15	8	2		0,93	0,93	0,01	0,01
125	Прайс О	Шумоглушитель для прямоугольных каналов NK 60-35	шт	1	2333,18 12224/1,18м <sup>2</sup>				2333							
126	ФЕРм11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т (блок управления) АСЕТ 45-30	шт	1	200,95	93,83	79,87	11,26	201	94	80	11	10,1	10,1	0,9	0,9
127	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Блок управления АСЕТ 45-30	шт	1	17589,22 92153,43/1,18м <sup>2</sup>				17589							
128	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (Монтаж датчиков, преобразователей и термостатов)	шт	2 1+1	6,25	5,16			13	10			0,52	1,04		
129	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	шт	1	556,11 2913,56/1,18м <sup>2</sup>				556							
130	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Датчик температуры канальный STK-2 NTC 12КОМ	шт	1	678,78 3556,26/1,18м <sup>2</sup>				679							
131	ФЕРм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	1	47,5	5,03	34,13	3,34	48	5	34	3	0,59	0,59	0,25	0,25
132	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Привод воздушной заслонки GSD 331.1E/KF	шт	1	942,45 8976,34/1,18м <sup>2</sup> * 1,02*1,03				942							
133	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	18,67	13,1	1,63	0,12	19	13	2		1,46	1,46	0,01	0,01
134	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0003	519,8											
135	Прайс	Наружная решетка АРН 600x350	шт	1	201,27 1917/1,18м <sup>2</sup> *1,0 2*1,03				201							
136	ФЕР20-02-003-08	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм 16,22 = 76,46 - 0,08 x 753,00	шт	4	16,22	10,49	1,63	0,12	65	42	7		1,17	4,68	0,01	0,04
137	ФССЦ-19.2.03.02-0120	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АРМ, размером 200x400 мм	шт	4	218,2				873							
138	ФЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,018 ((0,25+0,2)*2*2)/100	1879,21	1343,25	101,72	12,62	34	24	2		153,69	2,77	1,02	0,02
139	ФССЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	1,8	102,41				184							
140	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,0252 ((0,4+0,2)*2*2,1)/100	1646,24	1162,25	95,08	11,74	41	29	2		132,98	3,35	0,95	0,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
141	ФССЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	2,52	104,33				263							
142	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2	0,0792 $((0,5+0,2)^2 \cdot 2,1 + (0,5+0,25)^2 \cdot 1,8 + (0,6+0,35)^2 \cdot 1,2) / 100$	1357,37	874,52	102,92	8,77	108	69	8	1	100,06	7,92	0,71	0,06
143	ФССЦ-19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2	7,92	109,09				864							
144	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,048	12676,79				608							
145	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа $3 \cdot 074,36 = 6 \cdot 554,36 - 6 \times 580,00$	100 м2	0,018 $1,8 / 100$	3074,36	1864,51	569,82	26,8	55	34	10		215,8	3,88	2,31	0,04
146	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,09 $1,8^3 \cdot 0,05$	976,53				88							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 4 Приточная система ПЗ																
Раздел 5. Приточная система П4																
147	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02
148	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вентилятор VR 60-35/31-4D	шт	1	10443,3 $54714,5571,18400$				10443							
149	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
150	ФЕР20-06-006-01	Установка воздушонагревателей однорядных для обводного канала производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	150,94	76,96	13,96	1,47	151	77	14	1	8	8	0,12	0,12
151	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Воздухонагреватель электрический EA 70-40/45	шт	1	9625,48 $50429,791,18400$				9625							
152	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0031	10068				31							
153	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0077	519,8				4							
154	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,5928 $(0,6+0,35)^2 \cdot 0,156 \cdot 2$	54,58	50,26	0,66	0,12	32	30			5,75	3,41	0,01	0,01
155	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка гибкая FH 60-35	шт	2	188,42 $1794,6371,18400$				377							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
156	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	121,5 121,5 121,5 1,02*1,03	97,74	12,54	0,62	122	98	13	1	10,16	10,16	0,05	0,05
157	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка кассетная фильтрующая DFC 60-35	шт	1	202,77 1921,25/1,18/1,02				203							
158	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0013	10068				13							
159	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,009	519,8				5							
160	ФЕР20-02-005-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	45,27	15,16	1,81	0,12	45	15	2		1,69	1,69	0,01	0,01
161	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Заслонка CHR 60-35	шт	1	666,98 6352,63/1,18/1,02				667							
162	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт	1	121,5	97,74	12,54	0,62	122	98	13	1	10,16	10,16	0,05	0,05
163	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Фильтр кассетный FRC 60-35	шт	1	492,9 4694,61/1,18/1,02				493							
164	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0013	10068				13							
165	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,009	519,8				5							
166	ФЕР20-02-016-04	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм	шт	1	15,4	8,24	2,29	0,12	15	8	2		0,93	0,93	0,01	0,01
167	Прайс О	Шумоглушитель для прямоугольных каналов NK 60-35	шт	1	2333,18 12224/1,18/1,02				2333							
168	ФЕРм11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т (блок управления)	шт	1	200,95	93,83	79,87	11,26	201	94	80	11	10,1	10,1	0,9	0,9
169	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Блок управления АСЕТ 45-30	шт	1	17589,22 92153,43/1,18/1,02				17589							
170	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (Монтаж датчиков, преобразователей и термостатов)	шт	2 1+1	6,25	5,16			13	10			0,52	1,04		
171	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	шт	1	556,11 2913,56/1,18/1,02				556							
172	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Датчик температуры канальный STK-2 NTC 12kOM	шт	1	678,78 3556,26/1,18/1,02				679							
173	ФЕРм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	1	47,5	5,03	34,13	3,34	48	5	34	3	0,59	0,59	0,25	0,25
174	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Привод воздушной заслонки GSD 331.1E/KF	шт	1	1713,3 8976,34/1,18/1,02				1713							
175	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	18,67	13,1	1,63	0,12	19	13	2		1,46	1,46	0,01	0,01



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
176	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0003	519,8											
177	ФССЦ-19.2.03.02-0141	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АРН размером 400x700 мм	шт	1	534,15				534							
178	ФЕР20-02-003-08	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 4, размер 200x500 мм 16,22 = 76,46 - 0,08 x 753,00	шт	4	16,22	10,49	1,63	0,12	65	42	7		1,17	4,68	0,01	0,04
179	ФССЦ-19.2.03.02-0121	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АМР, размером 200x500 мм	шт	4	283,82				1135							
180	ФЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,02 $((0,3+0,2)^2 \cdot 2) / 100$	1879,21	1343,25	101,72	12,62	38	27	2		153,69	3,07	1,02	0,02
181	ФССЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	2	102,41				205							
182	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,0294 $((0,6+0,2)^2 \cdot 2,1 + (0,6+0,3)^2 \cdot 1,8) \cdot (0,7+0,4) \cdot 2 \cdot 1,2 / 100$	1648,24	1162,25	95,08	11,74	48	34	3		132,98	3,91	0,95	0,03
183	ФССЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	2,94	104,33				307							
184	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2	0,0963 $((0,6+0,25)^2 \cdot 2,1 + (0,6+0,35)^2 \cdot 1,8) \cdot (0,7+0,4) \cdot 2 \cdot 1,2 / 100$	1357,37	874,52	102,92	8,77	131	84	10	1	100,06	9,64	0,71	0,07
185	ФССЦ-19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2	9,63	109,09				1051							
186	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески STD, подвески регулируемые STD, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,05	12676,79				634							
187	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа 3 074,36 = 6 554,36 - 6 x 580,00	100 м2	0,025 2,5 / 100	3074,36	1864,51	569,82	26,8	77	47	14	1	215,8	5,4	2,31	0,06
188	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,125 2,5% 05	976,53				122							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 5 Приточная система П4																
									49940	738	202	19		80,78		1,65
									53250	885	243	23		96,94		1,98
									1091							
									718							
									55059					96,94		1,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 6. Вытяжная установка В1</b>																
189	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02
190	О ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вентилятор KVR 125/1	шт	1	1107,03 5799,95/1,18м				1107							
191	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
192	ФЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 80,04 = 932,04 - 100 x 8,52	100 кг	0,0095 (0,95**)/100	80,04	55,26	10,16	0,46	1	1			6,02	0,06	0,04	
194	О ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 125	шт	1	65,2 630,98/1,18м**1,02*1,03				65							
195	О ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Хомут соединительный НТК 125	шт	2	50,85 484,30/1,18м**1,02*1,03				102							
196	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	18,09	9,13	1,47	0,12	18	9	1		1,03	1,03	0,01	0,01
197	Прайс	Клапан обратный KON-125	шт	1	106,04 1010/1,18м**1,02*1,03				106							
198	ФЕР20-02-014-01	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм	шт	1	16,09	9,66	1,5	0,12	16	10	2		1,09	1,09	0,01	0,01
199	О Прайс	Трубчатый шумоглушитель KNK 125/9	шт	1	693,62 3634/1,18м				694							
200	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	шт	1	55,01	36,46	3,81	0,12	55	36	4		4,02	4,02	0,01	0,01
201	О Прайс	Огнезадерживающий клапан NED PPK-1-60-150x100-O-S220-T	шт	1	2296,15 12030/1,18м				2296							
202	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150x100 мм 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	шт	3	16,01	10,49	1,63	0,12	48	31	5		1,17	3,51	0,01	0,03
203	Прайс	Вентиляционная решетка AMP-M 150x100	шт	3	49,66 473/1,18м**1,02*1,03				149							
204	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,057541 (0,1*3,14*14*10,2+0,125*3,14*6,5)/100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	117	84	7	1	167,86	9,66	1,3	0,07
205	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	5,754	96,29				554							
206	ФЕР20-01-001-18	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	100 м2	0,026298 (0,1*3,14*14*10,2+0,125*3,14*3,5)/100	1146,1	706,89	101,27	8,54	30	19	3		80,88	2,13	0,69	0,02
207	ФССЦ-19.1.01.03-0082	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1000 мм	м2	2,63	102,06				268							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
208	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески STD, подвески регулируемые STD, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,018	12676,79				228							
209	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа 3 074,36 = 6 554,36 - 6 x 580,00	100 м2	0,012 1.2 / 100	3074,36	1864,51	569,82	26,8	37	22	7		215,8	2,59	2,31	0,03
210	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,06 1.2*0,05	976,53				59							
211	ФЕР26-02-008-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов листовым составом с пределом огнестойкости 0,5 часа, толщиной покрытия 4 мм	100 м2	0,024 2.4 / 100	2916,19	367,78	34,76	0,9	70	9	1		42,08	1,01	0,09	
212	ФССЦ-14.2.02.11-0018	Состав огнезащитный: «Файрекс-200»	кг	14,4 0,0144*1000	39,78				573							
213	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	7,7	4,31	1,35	0,12	8	4	1		0,47	0,47	0,01	0,01
214	ФССЦ-19.2.02.01-0001	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, - круглые, диаметром шахты до 200 мм	шт	1	138,79				139							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 6 Вытяжная установка В1																
Раздел 7. Вытяжная установка В2																
215	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02
216	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Вентилятор KVR 160/1	шт	1	1410,46 7389,66/1,18мв*1,02*1,03				1410							
217	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
218	ФЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 80,04 = 932,04 - 100 x 8,52	100 кг	0,0095 (0,95*1) / 100	80,04	55,26	10,16	0,46	1	1			6,02	0,06	0,04	
219	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0001	519,8											
220	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 160	шт	1	72,37 669,29/1,18мв*1,02*1,03				72							
221	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Хомут соединительный НТК 160	шт	2	50,85 484,36/1,18мв*1,02*1,03				102							
222	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	18,09	9,13	1,47	0,12	18	9	1		1,03	1,03	0,01	0,01
223	Прайс	Клапан обратный KON-160	шт	1	130,19 1240/1,18мв*1,02*1,03				130							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
224	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150х100 мм, 100х300 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	шт	4 3+1	16,01	10,49	1,63	0,12	64	42	7		1,17	4,68	0,01	0,04
225	Прайс	Вентиляционная решетка АРМ-М 150х100	шт	3	49,66 47371,18мм*1,02* 1,03				149							
226	ФССЦ-19.2.03.02-0108	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АРМ, размером 100х300 мм	шт	1	123,76				124							
227	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,013062 (0,16*3,14*2,6)/100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	26	19	2		167,86	2,19	1,3	0,02
228	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	1,306	96,29				126							
229	ФЕР20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,0459 (0,15*0,1)*2*1,5+(0,2*0,1)*2*6,4/100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	93	67	6	1	167,86	7,7	1,3	0,06
230	ФССЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	4,59	102,41				470							
231	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,008	12676,79				101							
232	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа 3 074,36 = 6 554,36 - 6 x 580,00	100 м2	0,012 1,2/100	3074,36	1864,51	569,82	26,8	37	22	7		215,8	2,59	2,31	0,03
233	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,06 1,2*0,05	976,53				59							
234	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	7,7	4,31	1,35	0,12	8	4	1		0,47	0,47	0,01	0,01
235	ФССЦ-19.2.02.01-0001	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали.: круглые, диаметром шахты до 200 мм	шт	1	138,79				139							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 7 Вытяжная установка В2																
Раздел 8. Вытяжная установка В3																
236	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
237	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Вентилятор KVR 315/1	ШТ	1	2267,4 11879,35/1,18/100				2267							
238	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	Т	0,0014	10068				14							
239	ФЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 80,04 = 932,04 - 100 x 8,52	100 кг	0,0095 (0,95%)/100	80,04	55,26	10,16	0,46	1	1			6,02	0,06	0,04	
240	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0001	519,8											
241	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 315	ШТ	1	101,71 868,73/1,18/100*1,02*1,03				102							
242	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Хомут соединительный НТК 315	ШТ	2	65,2 620,98/1,18/100*1,02*1,03				130							
243	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметр до 355 мм	ШТ	1	18,09	9,13	1,47	0,12	18	9	1		1,03	1,03	0,01	0,01
244	Прайс	Клапан обратный KON-315	ШТ	1	243,37 2318/1,18/100*1,02*1,03				243							
245	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150x100 мм 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	ШТ	4	16,01	10,49	1,63	0,12	64	42	7		1,17	4,68	0,01	0,04
246	Прайс	Вентиляционная решетка AMP-M 150x100	ШТ	4	49,66 473/1,18/100*1,02*1,03				199							
247	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	ШТ	2 1+1	55,01	36,46	3,81	0,12	110	73	8		4,02	8,04	0,01	0,02
248	Прайс	Огнезадерживающий клапан NED РРК-1-60-150x100-О-S220-T	ШТ	2	2296,15 12030/1,18/100				4592							
249	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150x100 мм, 150x150 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	ШТ	5	16,01	10,49	1,63	0,12	80	52	8	1	1,17	5,85	0,01	0,05
250	Прайс	Вентиляционная решетка AMP-M 150x150	ШТ	5	53,34 508/1,18/100*1,02*1,03				267							
251	ФЕР20-02-003-07	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 3, размер 200x150 мм 16,01 = 53,05 - 0,04 x 926,00	ШТ	1	16,01	10,49	1,63	0,12	16	10	2		1,17	1,17	0,01	0,01
252	Прайс	Вентиляционная решетка AMP-M 200x150	ШТ	1	60,79 579/1,18/100*1,02*1,03				61							
253	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150x100 мм, 150x150 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	ШТ	8 3+5	16,01	10,49	1,63	0,12	128	84	13	1	1,17	9,36	0,01	0,08
254	ФЕР20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,0987 ((0,15+0,1)*2*1,5+0,15*4*15,2)/100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	200	145	12	2	167,86	16,57	1,3	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
255	ФССЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	9,87	102,41				1011							
256	ФССЦ-19.3.01.01-0011	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали: прямоугольные периметром до 600 мм	шт	1	43,68				44							
257	ФЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	$\frac{0,105}{((0,2+0,15)^2 \cdot 12,3 + (0,3+0,15)^2 \cdot 2,1) / 100}$	1879,21	1343,25	101,72	12,62	197	141	11	1	153,69	16,14	1,02	0,11
258	ФССЦ-19.1.01.03-0077	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	10,5	111,37				1169							
259	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	$\frac{0,0275}{((0,4+0,15)^2 \cdot 2,5) / 100}$	1646,24	1162,25	95,08	11,74	45	32	3		132,98	3,66	0,95	0,03
260	ФССЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	2,75	104,33				287							
261	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	$\frac{0,023738}{(0,315^3 \cdot 14^2 \cdot 4) / 100}$	1845,95	1343,25	104,62	13	44	32	2		153,69	3,65	1,05	0,02
262	ФССЦ-19.1.01.03-0074	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	2,374	84,05				200							
263	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески STD, подвески регулируемые STD, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профилы)	т	0,032	12676,79				406							
264	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа $3\ 074,36 = 6\ 554,36 - 6 \times 580,00$	100 м2	$\frac{0,024}{2,4 / 100}$	3074,36	1864,51	569,82	26,8	74	45	14	1	215,8	5,18	2,31	0,06
265	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	$\frac{0,12}{2,4^2 \cdot 0,05}$	976,53				117							
266	ФЕР20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	10,36	5,88	1,52	0,12	10	6	2		0,64	0,64	0,01	0,01
267	ФССЦ-19.2.02.01-0003	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали: круглые, диаметром шахты 315 мм	шт	1	167,33				167							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									12325	728	89	6		82,57		0,59
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									12988	874	107	7		99,09		0,71
Накладные расходы									1112							
Сметная прибыль									725							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 8 Вытяжная установка В3																
Раздел 9. Вытяжная установка В4																
268	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02
269	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вентилятор канальный VR 60-30/28.4E	шт	1	9085 47391,18400				9085							
270	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
271	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,5616 (0,6+0,3)*2*0,156*2	54,58	50,26	0,66	0,12	31	28			5,75	3,23	0,01	0,01
272	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка гибкая FH 60-35	шт	2	181,25 1726,32*1,16400 1,02*1,03				363							
273	ФЕР20-02-005-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	45,27	15,16	1,81	0,12	45	15	2		1,69	1,69	0,01	0,01
274	Прайс	Заслонка CHR 60-30	шт	1	649,8 6189*1,16400 2*1,03				650							
275	ФЕР20-02-016-04	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм	шт	1	15,4	8,24	2,29	0,12	15	8	2		0,93	0,93	0,01	0,01
276	Прайс	Шумоглушитель для прямоугольных каналов NK 60-30	шт	1	2096,69 10985*1,16400				2097							
277	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	шт	1	55,01	36,46	3,81	0,12	55	36	4		4,02	4,02	0,01	0,01
278	Прайс	Огнезадерживающий клапан NED PPK-1-60-150х100-O-S220-T	шт	1	2296,15 12030*1,16400				2296							
279	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150х100 мм 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	шт	1	16,01	10,49	1,63	0,12	16	10	2		1,17	1,17	0,01	0,01
280	Прайс	Вентиляционная решетка AMP-M 150х100	шт	1	49,66 473*1,16400*1,02*1,03				50							
281	ФЕР20-02-003-08	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 4, размер 200х300 мм 16,22 = 76,46 - 0,08 x 753,00	шт	4	16,22	10,49	1,63	0,12	65	42	7		1,17	4,68	0,01	0,04
282	ФССЦ-19.2.03.02-0119	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: AMP, размером 200х300 мм	шт	4	180,4				722							
283	ФЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,0144 (0,2*1,8)/100	1879,21	1343,25	101,72	12,62	27	19	1		153,69	2,21	1,02	0,01
284	ФССЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	1,44	102,41				147							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
285	ФЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,03 $((0,3+0,2)^2 \cdot 3) / 100$	1879,21	1343,25	101,72	12,62	56	40	3		153,69	4,61	1,02	0,03
286	ФССЦ-19.1.01.03-0077	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,6 мм, периметром до 1000 мм	м2	3	111,37				334							
287	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,0576 $((0,4+0,3)^2 \cdot 4 + (0,5+0,2)^2 \cdot 2,4) / 100$	1646,24	1162,25	95,08	11,74	95	67	5	1	132,98	7,66	0,95	0,05
288	ФССЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	5,76	104,33				601							
289	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2	0,099 $((0,6+0,3)^2 \cdot 5,5) / 100$	1357,37	874,52	102,92	8,77	134	87	10	1	100,06	9,91	0,71	0,07
290	ФССЦ-19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2	9,9	109,09				1080							
291	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профли)	т	0,046	12676,79				583							
292	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа $3 \cdot 074,36 = 6 \cdot 554,36 - 6 \times 560,00$	100 м2	0,07 $7 / 100$	3074,36	1864,51	569,02	26,8	215	131	40	2	215,8	15,11	2,31	0,16
293	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,35 $7\% \cdot 0,5$	976,53				342							
294	ФЕР20-02-010-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1600 мм	шт	1	16,87	9,18	1,98	0,12	17	9	2		1	1	0,01	0,01
295	ФССЦ-19.2.02.01-0014	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали,.: прямоугольные, диаметром шахты до 1600 мм	шт	1	263,61				264							
296	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	11,53	10,22			12	10			1,03	1,03		
297	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Защитное реле S-ET 10 №382020	шт	1	1049,52 $5498,637 \cdot 18,00$				1050							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
					20523				20523	558	84	4		63,79		0,44
					21708				21708	669	101	4		76,55		0,53
					812				812							
					535				535							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 9 Вытяжная установка В4																
Раздел 10. Вытяжная установка В5																
298	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54		0,02
299	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вентилятор KVR 200/1	шт	1	1661,73 8706,14/1,18/09				1662							
300	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
301	ФЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 80,04 = 932,04 - 100 x 8,52	100 кг	0,0095 (0,95*1)/100	80,04	55,26	10,16	0,46	1	1			6,02	0,06	0,04	
302	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0001	519,8											
303	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200	шт	1	72,37 689,29/1,18/0/1,02*1,03				72							
304	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Хомут соединительный НТК 200	шт	2	58,03 553,67/1,18/0/1,02*1,03				116							
305	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	18,09	9,13	1,47	0,12	18	9	1		1,03	1,03	0,01	0,01
306	Прайс	Клапан обратный KON-200	шт	1	162,32 1546/1,18/0/1,02*1,03				162							
307	ФЕР20-02-014-02	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	шт	1	16,09	9,66	1,5	0,12	16	10	2		1,09	1,09	0,01	0,01
308	Прайс	Трубчатый шумоглушитель KNK 200/9	шт	1	915,41 4796/1,18/0				915							
309	ФЕР20-02-003-08	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 4, размер 200x350 мм 16,22 = 76,46 - 0,08 x 753,00	шт	1	16,22	10,49	1,63	0,12	16	10	2		1,17	1,17	0,01	0,01
310	Прайс	Вентиляционная решетка АМР 350x200	шт	1	129,14 1230/1,18/0/1,02*1,03				129							
311	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,02198 (0,2*3,14*3,5)/100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	45	32	3		167,86	3,69	1,3	0,03
312	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	2,198	96,29				212							
313	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,008	12676,79				101							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
314	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа 3 074,36 = 6 554,36 - 6 x 580,00	100 м2	0,02 2 / 100	3074,36	1864,51	569,82	26,8	61	37	11	1	215,8	4,32	2,31	0,05
315	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,1 2 / 0,05	976,53				98							
316	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	7,7	4,31	1,35	0,12	8	4	1		0,47	0,47	0,01	0,01
317	ФССЦ-19.2.02.01-0001	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, : круглые, диаметром шахты до 200 мм	шт	1	138,79				139							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 10 Вытяжная установка В5																
Раздел 11. Вытяжная установка В6																
318	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54	0,02	0,02
319	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Вентилятор канальный VR 60-30/28.4E	шт	1	9085 47598,1291,18400				9085							
320	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
321	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,5616 (0,6+0,3)*2*0,156*2	54,58	50,26	0,66	0,12	31	28			5,75	3,23	0,01	0,01
322	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Вставка гибкая FH 60-35	шт	2	181,25 1726,3271,18400* 1,02*1,03				363							
323	ФЕР20-02-005-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	45,27	15,16	1,81	0,12	45	15	2		1,69	1,69	0,01	0,01
324	Прайс	Заслонка СНR 60-30	шт	1	649,8 618971,18400*1,0 2*1,03				650							
325	ФЕР20-02-016-04	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм	шт	1	15,4	8,24	2,29	0,12	15	8	2		0,93	0,93	0,01	0,01
326	Прайс О	Шумоглушитель для прямоугольных каналов NK 60-30	шт	1	2096,69 1099257,18400				2097							
327	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	шт	1	55,01	36,46	3,81	0,12	55	36	4		4,02	4,02	0,01	0,01
328	Прайс О	Огнезадерживающий клапан NED PPK-1-60-150x100-O-S220-T	шт	1	2296,15 1200071,18400				2296							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
329	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150x100 мм 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	шт	1	16,01	10,49	1,63	0,12	16	10	2		1,17	1,17	0,01	0,01
330	Прайс	Вентиляционная решетка АМР-М 150x100	шт	1	49,66 473/1,18м <sup>2</sup> ×1,02×1,03				50							
331	ФЕР20-02-003-08	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 4, размер 250x450 мм 16,22 = 76,46 - 0,08 x 753,00	шт	3	16,22	10,49	1,63	0,12	49	31	5		1,17	3,51	0,01	0,03
332	Прайс	Вентиляционная решетка АМР 450x250	шт	3	169,04 1610/1,18м <sup>2</sup> ×1,02×1,03				507							
333	ФЕР20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,0075 (0,15+0,1)²×1,5/100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	15	11	1		167,86	1,26	1,3	0,01
334	ФССЦ-19.1.01.03-0072	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	0,75	102,41				77							
335	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6-0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,1245 (0,35+0,25)²×1,5+(0,4+0,25)²×1,5+(0,5+0,25)²×1,5/100	1646,24	1182,25	95,08	11,74	205	145	12		132,98	16,56	0,95	0,12
336	ФССЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,6-0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	12,45	104,33				1299							
337	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,035	12676,79				444							
338	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа 3 074,36 = 6 554,36 - 6 x 560,00	100 м2	0,07 7/100	3074,36	1864,51	569,82	26,8	215	131	40	2	215,8	15,11	2,31	0,16
339	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,35 7/0,05	976,53				342							
340	ФЕР20-02-010-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1600 мм	шт	1	16,87	9,18	1,98	0,12	17	9	2		1	1	0,01	0,01
341	ФССЦ-19.2.02.01-0014	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, : прямоугольные, диаметром шахты до 1600 мм	шт	1	263,61				264							
342	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	11,53	10,22			12	10			1,03	1,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
343	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Защитное реле S-ET 10 №382020	шт	1	1049,52 5498,637/1840				1050							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 11 Вытяжная установка В6																
Раздел 12. Вытяжная установка В7																
344	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	62,25	55,79	6,46	0,26	62	56	6		6,54	6,54		
345	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Вентилятор KVR 160/1	шт	1	1410,46 7385,667/1840				1410							
346	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014	10068				14							
347	ФЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 80,04 = 932,04 - 100 x 8,52	100 кг	0,0095 (0,95*1)/100	80,04	55,26	10,16	0,46	1	1			6,02	0,06	0,04	
348	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0001	519,8											
349	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 160	шт	1	72,37 689,297/1840*1, 02*1,03				72							
350	ТКП №ND-111052 от 27.11.2017 г. NED	Хомут соединительный НТК 160	шт	2	50,85 484,367/1840*1, 02*1,03				102							
351	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	18,09	9,13	1,47	0,12	18	9	1		1,03	1,03	0,01	0,01
352	Прайс	Клапан обратный KON-160	шт	1	130,19 124071,1840*1,0 2*1,03				130							
353	ФЕР20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 1, размер 150х300 16,01 = 46,80 - 0,02 x 1 539,50	шт	1	16,01	10,49	1,63	0,12	16	10	2		1,17	1,17	0,01	0,01
354	ФССЦ-19.2.03.02-0112	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АМР, размером 150х300 мм	шт	1	158,07				158							
355	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,019091 (0,16*3,14*3,8)/100	2028,33	1467,1	126,58	16,07	39	28	2		167,86	3,2	1,3	0,02
356	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	1,909	96,29				184							
357	ФССЦ-19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,006	12676,79				76							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
358	ФЕР26-02-006-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости 2,0 часа 3 074,36 = 6 554,36 - 6 x 560,00	100 м2	0,018 1,8 / 100	3074,36	1864,51	569,82	26,8	55	34	10		215,8	3,88	2,31	0,04
359	ФССЦ-12.2.04.01-0001	Маты минераловатные кашированные фольгой, толщиной: 50 мм	м3	0,09 1,8*0,05	976,53				88							
360	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	7,7	4,31	1,35	0,12	8	4	1		0,47	0,47	0,01	0,01
361	ФССЦ-19.2.02.01-0001	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, : круглые, диаметром шахты до 200 мм	шт	1	138,79				139							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 12 Вытяжная установка В7																
Раздел 13. Система ВЕ1																
362	ФЕР20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм	10 шт	0,1 1 / 10	304,12	239,86	3,64	0,23	30	24			28,12	2,81	0,02	
363	ФССЦ-19.1.06.05-0001	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт из листовой и сортовой стали с неутепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата диаметром патрубка: до 250 мм	шт	1	290,54				291							
364	ФЕР20-02-012-01	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм	шт	1	31,88	24,91	2,72	0,12	32	25	3		2,92	2,92	0,01	0,01
365	ФССЦ-19.1.04.01-0031	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа: ЦАГИ № 3, диаметр патрубка до 280 мм	шт	1	134,3				134							
366	ФЕР20-01-001-18	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1000 мм	100 м2	0,02355 (0,15*3,14*5) / 100	1146,1	706,89	101,27	8,54	27	17	2		80,88	1,9	0,69	0,02
367	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали: круглые диаметром до 280 мм	шт	1	50,7				51							
368	ФССЦ-19.2.03.08-0004	Сетки металлические в рамках площадью в свету: до 0,5 м2	м2	0,5	64,2				32							
369	ФССЦ-19.1.01.03-0082	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1000 мм	м2	2,355	102,06				240							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
370	ФЕР26-02-008-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов пастовым составом с пределом огнестойкости 0,5 часа, толщиной покрытия 4 мм	100 м2	0,024 2,4 / 100	2916,19	367,78	34,76	0,9	70	9	1		42,08	1,01	0,09	
371	ФССЦ-14.2.02.11-0018	Состав огнезащитный: «Файрекс-200»	кг	14,4 0,0144 * 1000	39,78				573							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 362-364, 366-369, 365, 370-371))																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 13 Система ВЕ1																
Раздел 14. Воздушно-тепловые завесы																
372	ФЕР20-04-001-01	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т	шт	4	159,06	71,49	26,01	1,72	636	286	104	7	8,18	32,72	0,14	0,56
373	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Завеса воздушная CAP-N 70-40 E/3	шт	1	27451,74 143823,18*1,18* 0				27452							
374	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм. периметром до 2400 мм (отводов)	100 м2	0,0744 (1,86*4) / 100	1357,37	874,52	102,92	8,77	101	65	8	1	100,06	7,44	0,71	0,05
375	ФССЦ-19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2	7,44	109,09				812							
376	ФЕРм11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т (блок управления)	шт	1	200,95	93,83	79,87	11,26	201	94	80	11	10,1	10,1	0,9	0,9
377	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Блок управления завесой с электроннагревателем ACC-E30	шт	4	6210,75 32539,35*1,18* 0				24843							
378	ФЕРм08-03-538-02	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый: на конструкции на стене или колонне	шт	4	118,94	23,03	3,97	0,26	476	92	16	1	2,45	9,8	0,02	0,08
379	ТКП №ND-111052 от О 27.11.2017 г. NED	Выключатель концевой AGB 304	шт	4	2686,49 14075,07*1,18* 0				10746							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 14 Воздушно-тепловые завесы																
ИТОГО ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
									315166	6659	1458	127		744,03		11,62



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2, 6-8, 10-11, 13-15, 17-19, 21-22, 25, 27-28, 30, 39-40, 42, 44, 46, 48-53, 56, 58-59, 61-63, 65, 67-69, 71, 73-75, 84, 86-87, 90, 92-102, 105, 107-108, 110-112, 114, 116-118, 120, 122-124, 133-134, 136-144, 147, 149-150, 152-154, 156, 158-160, 162, 164-166, 175-186, 189, 191-192, 196, 200, 202, 204-208, 213-215, 217-219, 222, 224, 226-231, 234-236, 238-240, 243, 245, 247, 249, 251, 253-263, 266-268, 270-271, 273, 275, 277, 279, 281, 283-291, 294-295, 298, 300-302, 305, 307, 309, 311-313, 316-318, 320-321, 323, 325, 327, 329, 331, 333-337, 340-341, 344, 346-348, 351, 353-357, 360-364, 366-369, 372, 374-375, 54-55, 103-104, 145-146, 187-188, 209-212, 232-233, 264-265, 292-293, 314-315, 338-339, 358-359, 365, 370-371, 32, 77, 126, 168, 376, 34, 37, 79, 82, 128, 131, 170, 173, 296, 342, 378)																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 3-5, 9, 12, 16, 31, 33, 35-36, 38, 47, 57, 60, 76, 78, 80-81, 83, 106, 109, 125, 127, 129-130, 148, 151, 167, 169, 171-172, 174, 190, 199, 201, 216, 237, 248, 269, 276, 278, 297, 299, 308, 319, 326, 328, 343, 345, 373, 379)																
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 3-5, 9, 12, 16, 31, 33, 35-36, 38, 47, 57, 60, 76, 78, 80-81, 83, 106, 109, 125, 127, 129-130, 148, 151, 167, 169, 171-172, 174, 190, 199, 201, 216, 237, 248, 269, 276, 278, 297, 299, 308, 319, 326, 328, 343, 345, 373, 377, 379)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 116) (Поз. 34, 37, 79, 82, 128, 131, 170, 173, 296, 342)																
92% ФОТ (от 630) (Поз. 32, 77, 126, 168, 376)																
95% ФОТ (от 111) (Поз. 378)																
100% ФОТ (от 690) (Поз. 54-55, 103-104, 145-146, 187-188, 209-212, 232-233, 264-265, 292-293, 314-315, 338-339, 358-359, 365, 370-371)																
128% ФОТ (от 6595) (Поз. 1-2, 6-8, 10-11, 13-15, 17-19, 21-22, 25, 27-28, 30, 39-40, 42, 44, 46, 48-53, 56, 58-59, 61-63, 65, 67-69, 71, 73-75, 84, 86-87, 90, 92-102, 105, 107-108, 110-112, 114, 116-118, 120, 122-124, 133-134, 136-144, 147, 149-150, 152-154, 156, 158-160, 162, 164-166, 175-186, 189, 191-192, 196, 198, 200, 202, 204-208, 213-215, 217-219, 222, 224, 226-231, 234-236, 238-240, 243, 245, 247, 249, 251, 253-263, 266-268, 270-271, 273, 275, 277, 279, 281, 283-291, 294-295, 298, 300-302, 305, 307, 309, 311-313, 316-318, 320-321, 323, 325, 327, 329, 331, 333-337, 340-341, 344, 346-348, 351, 353-357, 360-364, 366-369, 372, 374-375)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 116) (Поз. 34, 37, 79, 82, 128, 131, 170, 173, 296, 342)																
65% ФОТ (от 741) (Поз. 32, 77, 126, 168, 376, 378)																
70% ФОТ (от 690) (Поз. 54-55, 103-104, 145-146, 187-188, 209-212, 232-233, 264-265, 292-293, 314-315, 338-339, 358-359, 365, 370-371)																
83% ФОТ (от 6595) (Поз. 1-2, 6-8, 10-11, 13-15, 17-19, 21-22, 25, 27-28, 30, 39-40, 42, 44, 46, 48-53, 56, 58-59, 61-63, 65, 67-69, 71, 73-75, 84, 86-87, 90, 92-102, 105, 107-108, 110-112, 114, 116-118, 120, 122-124, 133-134, 136-144, 147, 149-150, 152-154, 156, 158-160, 162, 164-166, 175-186, 189, 191-192, 196, 198, 200, 202, 204-208, 213-215, 217-219, 222, 224, 226-231, 234-236, 238-240, 243, 245, 247, 249, 251, 253-263, 266-268, 270-271, 273, 275, 277, 279, 281, 283-291, 294-295, 298, 300-302, 305, 307, 309, 311-313, 316-318, 320-321, 323, 325, 327, 329, 331, 333-337, 340-341, 344, 346-348, 351, 353-357, 360-364, 366-369, 372, 374-375)																
Итого по смете:																
Итого по Строительным работам																







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с накладными и см. прибылью																
Монтаж оборудования:																
Итого Поз. 34, 37, 79, 82, 128, 131, 170, 173, 296, 342																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 80% ФОТ (от 116)																
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 116)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 378																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 95% ФОТ (от 111)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 111)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Итого по Оборудованию																
Оборудование:																
Итого Поз. 3-5, 9, 12, 16, 31, 33, 35-36, 38, 47, 57, 60, 76, 78, 80-81, 83, 106, 109, 125, 127, 129-130, 148, 151, 167, 169, 171-172, 174, 190, 199, 201, 216, 237, 248, 269, 276, 278, 297, 299, 308, 319, 326, 328, 343, 345, 373, 377, 379																
Всего с учетом "МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)"																
Всего с учетом "МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)"																
Итого																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Оборудование																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																

Составил:  Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Проверил: \_\_\_\_\_ Штейдле О.Р.  
 (должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06  
(локальная смета)

на Водопровод и канализация, Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-ВК  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 414202 руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 81769 руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 16875 руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 315558 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 9439 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 922,92 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Система В1																
1	ФЕР16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,72 (64+8) / 100	3300,53	1887,18	1357,47	183,73	2376	1359	977	132	190,24	136,97	13,64	9,82
2	ФССЦ-24.3.03.08-0031	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена для систем отопления и водоснабжения, размером: 16x2,2 мм (ГОСТ Р 52134-2003)	10 м	6,4 64 / 10	121,44				777							
3	ФССЦ-24.3.03.08-0032	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена для систем отопления и водоснабжения, размером: 20x2,8 мм (ГОСТ Р 52134-2003)	10 м	0,8 8 / 10	152,37				122							
4	ФССЦ-18.1.09.08-0091	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром: 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	шт	11	44,88				494							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФССЦ-18.1.09.08-0092	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр: 20 мм, присоединение 3/4"x3/4"	шт	1	64,05				64							
6	ФЕР16-04-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полистиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,08 8 / 100	2360,76	1484,43	834,95	113,26	189	119	67	9	149,64	11,97	8,42	0,67
7	ФССЦ-24.3.03.08-0033	Трубы из молекулярно-сшитого полистилена для систем отопления и водоснабжения, размер: 25x3,5 мм (ГОСТ Р 52134-2003)	10 м	0,8 8 / 10	239,85				192							
8	ФССЦ-18.1.09.08-0093	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр: 25 мм, присоединение 1"x1"	шт	2	101,11				202							
9	ФЕР16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полистиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,35 35 / 100	1731,83	1208,26	486,6	66,28	606	423	170	23	121,8	42,63	4,94	1,73
10	ФССЦ-24.3.03.08-0034	Трубы из молекулярно-сшитого полистилена для систем отопления и водоснабжения, размер: 32x4,4 мм (ГОСТ Р 52134-2003)	10 м	3,5 35 / 10	355,55				1244							
11	ФССЦ-18.1.09.08-0094	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр: 32 мм, присоединение 1 1/4"x1 1/4"	шт	6	153,81				923							
12	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами	10 м	10,5 (54+8+8+35) / 10	141,97	34,92	17,27	2,9	1491	367	181	30	3,52	36,96	0,25	2,63
13	ФССЦ-12.2.07.05-0122	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 22 мм	10 м	5,94 (54*1,1) / 10	168,7				1002							
14	ФССЦ-12.2.07.05-0123	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм	10 м	0,88 (8*1,1) / 10	196,1				173							
15	ФССЦ-12.2.07.05-0124	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм	10 м	0,88 (8*1,1) / 10	227,5				200							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФССЦ-12.2.07.05-0125	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм	10 м	3,85 (35*1,1)/10	256,1				986							
17	ФЕР16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	шт	1	5,35	3,85	0,66	0,12	5	4	1		0,41	0,41	0,01	0,01
18	Прайс	Счетчик холодной воды МTK-N 20	шт	1	417,98 3981/1,18848*1,02*1,03				418							
19	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3	80,2	26,39	8,39	0,51	241	79	25	2	2,91	8,73	0,04	0,12
20	ФССЦ-18.1.03.02-0004	Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный марки "Гранвел" ЗПВС-FL-3-E, диаметром: 80 мм	шт	3	917,75				2753							
21	ФССЦ-23.8.03.11-0154	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм	шт	6	79,52				477							
22	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,02 2/100	998,42	778,36	168,42	21,24	20	16	3		79,75	1,6	1,77	0,04
23	ФССЦ-23.7.01.04-0003	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2	53,12				106							
24	ФЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	соединение	1	42,15	14,48	6,74	0,12	42	14	7		1,46	1,46	0,01	0,01
25	ФССЦ-18.5.03.02-0010	Вставки гибкие фланцевые ZKB на давление: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт	2	1737,1				3474							
26	ФЕР18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,1 1/10	278,09	139,72	118,68	9,12	28	14	12	1	15,04	1,5	0,75	0,08
27	ФССЦ-18.2.08.05-0014	Фильтр магнитный фланцевый: ФМФ-80	шт	1	782,31				782							
28	ФЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	2	3,02	2,18			6	4			0,22	0,44		
29	ФССЦ-63.4.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл.	2	223,7				447							
30	ФЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	5 1+2+2	42,04	13,33	3,5	0,12	210	67	18	1	1,47	7,35	0,01	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФССЦ-18.1.04.03-0101	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 15 мм	шт	1	20,35				20							
32	ФССЦ-18.1.04.03-0102	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 20 мм	шт	2	28,98				58							
33	ФССЦ-18.1.04.03-0104	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 32 мм	шт	2	49,91				100							
34	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	42,14	13,33	4,15	0,23	42	13	4		1,47	1,47	0,02	0,02
35	ФССЦ-18.1.04.03-0026	Клапаны обратные латунные, с межфланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 50 мм	шт	1	847,07				847							
36	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	42,14	13,33	4,15	0,23	84	27	8		1,47	2,94	0,02	0,04
37	ФССЦ-18.1.03.02-0002	Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный марки "Гранвел" ЗПВС-FL-3-Е, диаметром: 50 мм	шт	2	817,99				1636							
38	ФССЦ-23.8.03.11-0152	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм	шт	4	53,35				213							
39	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,01 1/100	268,49	56,55	9,22	0,22	3	1			5,31	0,05	0,02	
40	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,02 2/100	322,02	34,74	6,01	0,22	6	1			3,83	0,08	0,02	
41	ФЕР18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	197,56	131,64	11,78	1,03	198	132	12	1	14,17	14,17	0,08	0,08
42	Прайс О	Установка повышения давления COR-1 MHE 406-GE 1 Wilo	шт	1	24289,35 127256,74/1,184 ,44				24289							
43	ФЕР18-04-001-01	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт	1	425,27	35,71	23,68	1,96	425	36	24	2	4,03	4,03	0,16	0,16
44	Прайс	Мембранный бак для водоснабжения 100 л	шт	1	575,99 5466/1,188 48*1, 02*1,03				576							
45	ФЕР18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0,1 1/10	169,6	92,16	67,08	5,9	17	9	7	1	9,92	0,99	0,5	0,05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	Прайс	Фильтр Honeywell HS10S 1" AA	шт	1	4840,43 2536001,18/4,44				4840							
47	ФЕР18-06-007-02	Установка фильтров диаметром: 32 мм	10 шт	0,1 1 / 10	132,61	76,89	47,43	3,54	13	8	5		8,18	0,82	0,3	0,03
48	Прайс	Атолл I-32BV-pic STD Магистральный фильтр с механическим, обезжелезивающим и угольным картриджами	шт	1	4704,92 2465001,18/4,44				4705							
49	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,15 (64+8+8+35) / 100	107,12	58,32	44,51		123	67	51		5,01	5,76		
50	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,02 2 / 100	113,95	58,32	44,51		2	1	1		5,01	0,1		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Система В1																
Раздел 2. Система В2																
51	ФЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,81 81 / 100	715,15	593,7	97,51	12,66	579	481	79	10	60,83	49,27	1,06	0,86
52	ФССЦ-23.7.01.04-0002	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	81	41,28				3344							
53	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,09 9 / 100	998,42	778,36	168,42	21,24	90	70	15	2	79,75	7,18	1,77	0,16
54	ФССЦ-23.7.01.04-0003	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9	53,12				478							
55	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	30	11,99				360							
56	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	0,0084 0,0065+0,0019	519,8				4							
57	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	80,2	26,39	8,39	0,51	80	26	8	1	2,91	2,91	0,04	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
58	Прайс О	Затвор поворотный дисковый ЗПВС-FL-3-Е Ду 80 с электроприводом AUMA	шт	1	16666,28 87318/1,18/4,44				16666							
59	ФССЦ-23.8.03.11-0154	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм	шт	2	79,52				159							
60	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,406 40,6 / 100	268,49	56,55	9,22	0,22	109	23	4		5,31	2,16	0,02	0,01
61	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,812 81,2 / 100	322,02	34,74	6,01	0,22	261	28	5		3,83	3,11	0,02	0,02
62	ФЕР16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	8	740,55	9,72	2,17	0,37	5924	78	17	3	1,01	8,08	0,03	0,24
63	ФССЦ-01.7.15.07-0003	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,2 32 / 10	4,16				13							
64	ФССЦ-18.3.01.02-0031	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм (дополнительно)	м	80 8*20-80	36,2				2896							
65	ФЕРм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	8	152,7	45,63	9,56	0,89	1222	365	76	7	5,15	41,2	0,07	0,56
66	ФССЦ-18.3.02.02-0007	Шкаф пожарный: ШПК-315 навесной закрытый	шт	8	262,42				2099							
67	ФЕРм07-04-001-03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,425 т	шт	1	656,24	328,06	75,8	6,28	656	328	76	6	34,9	34,9	0,5	0,5
68	ФЕРм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг (монтаж шкафа управления)	шт	1	152,7	45,63	9,56	0,89	153	46	10	1	5,15	5,15	0,07	0,07
69	Прайс О	Установка пожаротушения СО-2 HELIX V2203K/SK-FFS-S-EB-R Wilo	шт	1	223330,75 18609*93,01/1,1 84,44				223331							
70	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами	10 м	1,6 16 / 10	141,97	34,92	17,27	2,9	227	56	28	5	3,52	5,63	0,25	0,4
71	ФССЦ-12.2.07.05-0129	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 60 мм	10 м	1,76 (16*1,1)/10	344				605							
72	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,9 (81*9)/100	113,95	58,32	44,51		103	52	40		5,01	4,51		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									259359	1553	358	35		164,1		2,86
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									277194	1863	430	42		196,92		3,44
Накладные расходы									1961							
Сметная прибыль									1356							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 2 Система В2																
Раздел 3. Система Т3, Т4																
73	ФЕР16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,45 (40÷5)/100	3300,53	1887,18	1357,47	183,73	1485	849	611	83	190,24	85,61	13,64	6,14
74	ФССЦ-24.3.03.08-0031	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена для систем отопления и водоснабжения, размер: 16x2,2 мм (ГОСТ Р 52134-2003)	10 м	4 40/10	121,44				486							
75	ФССЦ-24.3.03.08-0032	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена для систем отопления и водоснабжения, размер: 20x2,8 мм (ГОСТ Р 52134-2003)	10 м	0,5 5/10	152,37				76							
76	ФССЦ-18.1.09.08-0091	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр: 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	шт	8	44,88				359							
77	ФССЦ-18.1.09.08-0092	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр: 20 мм, присоединение 3/4"x3/4"	шт	1	64,05				64							
78	ФЕР16-04-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,07 7/100	2360,76	1484,43	834,95	113,26	165	104	58	8	149,64	10,47	8,42	0,59
79	ФССЦ-24.3.03.08-0033	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена для систем отопления и водоснабжения, размер: 25x3,5 мм (ГОСТ Р 52134-2003)	10 м	0,7 7/10	239,85				168							
80	ФССЦ-18.1.09.08-0093	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной, с обычной рукояткой, с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр: 25 мм, присоединение 1"x1"	шт	2	101,11				202							
81	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	4 (33÷7)/10	141,97	34,92	17,27	2,9	568	140	69	12	3,52	14,08	0,25	1
82	ФССЦ-12.2.07.05-0122	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметр 22 мм	10 м	3,63 (33*1,1)/10	168,7				612							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
83	ФССЦ-12.2.07.05-0124	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм. диаметром 35 мм	10 м	0,77 (7*1,1)/10	227,5				175							
84	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,52 (40+5*7)/100	107,12	58,32	44,51		56	30	23		5,01	2,61		
85	ФЕР17-01-008-01	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных	10 компл	0,1 1/10	924,61	821,18	94,04	19,52	92	82	9	2	87,36	8,74	1,52	0,15
86	Прайс О	Водонагреватель проточный ZOTA InLine-18 380В	шт	1	4197,21 2198001,18/4,44				4197							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Система Т3, Т4																
Раздел 4. Система К1 (внутренняя)																
87	ФЕР16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,41 41/100	589,41	563,25	7,88	1,19	242	231	3		59,92	24,57	0,1	0,04
88	ФССЦ-24.3.05.17-0111	Фиксатор для полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 шт	0,41 41/100	301				123							
89	ФССЦ-24.3.02.02-0003	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром: 50 мм	м	41	10,38				426							
90	ФЕР16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,12 12/100	602,48	524,8	36,31	5,53	72	63	4	1	55,83	6,7	0,46	0,06
91	ФССЦ-24.3.02.02-0004	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром: 110 мм	м	12	43,52				522							
92	ФССЦ-24.3.05.17-0112	Фиксатор для полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 шт	0,05 5/100	480				24							
93	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиизтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0,2 20/100	758,13	611,07	6,14	0,91	152	122	1		61,6	12,32	0,07	0,01
94	ФССЦ-24.3.03.02-0002	Трубопроводы канализации из полиизтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром: 110 мм	м	19,96	70,4				1405							
95	ФССЦ-24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт	1	15,18				15							
96	ФЕР16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиизтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,1 10/100	1731,83	1208,26	486,6	66,28	173	121	49	7	121,8	12,18	4,94	0,49
97	ФССЦ-24.3.03.08-0034	Трубы из молекулярно-сшитого полиизтилена для систем отопления и водоснабжения, размером: 32х4,4 мм (ГОСТ Р 52134-2003)	10 м	1 10/10	355,55				356							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
98	ФЕР18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	2	197,56	131,64	11,78	1,03	395	263	24	2	14,17	28,34	0,08	0,16
99	Прайс О	Канализационный насос Wilo HiDrainlift 3-37	шт	2	4521,68 236001,184,44				9043							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 4 Система К1 (внутренняя)																
Раздел 5. Система К3Н (наружная)																
100	ФЕР16-04-001-01	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м	0,32 32 / 100	695,27	637,26	2,64	0,4	222	204	1		64,24	20,56	0,03	0,01
101	ФССЦ-24.3.03.13-0413	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 40 мм	10 м	3,2 32 / 10	110,72				354							
102	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами	10 м	0,5 5 / 10	141,97	34,92	17,27	2,9	71	17	9	1	3,52	1,76	0,25	0,13
103	ФССЦ-12.2.07.05-0125	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм	10 м	0,55 (5*1,1) / 10	256,1				141							
104	ФЕР18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	197,56	131,64	11,78	1,03	198	132	12	1	14,17	14,17	0,08	0,08
105	Прайс О	Канализационный насос Wilo TMR 32/11	шт	1	1450,6 76001,184,44				1451							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 5 Система К3Н (наружная)																
Раздел 6. Санитарное оборудование																
106	ФЕР17-01-003-02	Установка унитазов: с бачком высокорасполагаемым	10 компл	0,2 2 / 10	1136,29	294,52	39,57	9,54	227	59	8	2	30,97	6,19	0,77	0,15
107	ФССЦ-18.2.01.06-0001	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл.	2	318				636							
108	ФССЦ-01.7.19.03-0011	Манжеты резиновые	шт	2	10				20							
109	ФССЦ-18.2.06.08-0012	Подводка гибкая армированная резиновая: 400 мм	10 шт.	0,2 2 / 10	104,81				21							
110	ФЕР17-01-001-14	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	10 компл	0,4 4 / 10	268,98	208,27	18,52	4,31	108	83	7	2	21,65	8,66	0,35	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111	ФССЦ-18.2.01.05-0120	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с смесителем с верхней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпускном.; полукруглые со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 600х450х150 мм	компл.	4	289,89				1160							
112	ФЕР17-01-001-18	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких	10 компл	0,3 3 / 10	234,61	104,76	47,93	10,3	70	31	14	3	10,89	3,27	0,85	0,26
113	ФССЦ-18.2.02.07-0011	Поддоны душевые эмалированные: стальные мелкие ПМС-2 с пластмассовым унифицированным сифоном	компл.	3	555,37				1666							
114	ФЕР17-01-002-03	Установка смесителей (для душевых поддонов)	10 шт	0,3 3 / 10	78,32	67,34			23	20			7	2,1		
115	ФССЦ-18.1.10.10-0062	Смесители общие для ванн и умывальников: с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем СМ-ВУ-ШЛР с цельнолитым корпусом	компл.	3	193,23				580							
116	ФССЦ-18.2.06.08-0012	Подводка гибкая армированная резиновая: 400 мм	10 шт.	0,6 (3*2) / 10	104,81				63							
117	ФЕР17-01-005-04	Установка раковин	10 компл	0,2 2 / 10	153,77	86,48	11,39	2,57	31	17	2	1	8,99	1,8	0,21	0,04
118	ФССЦ-18.2.02.08-0001	Раковины: РСВ-1 стальные эмалированные с отъемной спинкой с креплениями, с сифоном СБПУНВСУМ, с краном водоразборным КВ-15Д, размером 500х400х410 мм	шт	2	275,6				551							
119	ФЕР17-01-002-03	Установка смесителей (для поливочных кранов)	10 шт	0,2 2 / 10	78,32	67,34			16	13			7	1,4		
120	ФССЦ-18.1.10.10-0015	Смесители для ванн: СМ-Д-СТ	компл.	2	107,51				215							
121	ФССЦ-01.7.15.07-0023	Дюбели распорные полиэтиленовые: 8х30 мм	1000 шт	0,046 (12*16+6*8+4) / 1000	180				8							
122	ФССЦ-01.7.15.14-0171	Шурупы с полукруглой головкой: 6х60 мм	т	0,0006 0,0002*0,0003*0,0001	12430				7							
123	ФССЦ-14.5.02.02-0105	Замазка суриковая	кг	2 0,8*0,8*0,4	19,61				39							
124	ФЕР17-01-001-23	Установка трапов диаметром: 100 мм	10 компл	0,1 1 / 10	141,9	84,37	15,61	3,55	14	8	2		8,77	0,88	0,29	0,03
125	ФССЦ-18.2.06.10-0002	Трап канализационный HL310NPr с вертикальным выпуском и сифоном "Primus"	шт	1	504,79				505							
126	Прайс О	Ревизия-прочистка РР/нерж сталь на чугун Ду 110 HL HL98	шт	2	2821,8 14786/1,18/4,44				5644							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									11604	231	33	8		24,3		0,62
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									12068	277	40	10		29,16		0,74



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									367							
Сметная прибыль									238							
Итого по разделу 6 Санитарное оборудование																
Итого по разделу 6 Санитарное оборудование																
Раздел 7. Наружная система канализации																
127	ФЕР23-03-001-04	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3	0,102 (0,18+2*0,24+0,16+0,1+0,02+0,08)/10	12495,08	1439,23	2534,33	320,42	1274	147	259	33	156,68	16,19	24,41	2,49
128	ФССЦ-01.7.16.04-0001	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные	т	0,0017	8200				14							
129	ФССЦ-04.2.01.04-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые щебеночные типа Б марки 1	т	0,0214	460				10							
130	ФССЦ-04.3.01.03-0001	Раствор асбоцементный	м3	0,0045	395				2							
131	ФССЦ-05.1.01.11-0044	Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	1	215,48				215							
132	ФССЦ-05.1.01.09-0056	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	2	362,1				724							
133	ФССЦ-05.1.01.09-0055	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	1	242,94				243							
134	ФССЦ-05.1.06.09-0087	Плита перекрытия: ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	1	119,5				120							
135	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	1	31,43				31							
136	ФССЦ-05.1.01.09-0054	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт	1	121,2				121							
137	ФССЦ-08.1.02.06-0031	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-В-1- 60	шт	1	596,04				596							
138	ФЕР23-01-001-02	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	10 м3	0,03 0,3 / 10	1611,72	83,33	45,89	5,13	48	2	1		10,2	0,31	0,51	0,02
139	ФЕР23-01-020-01	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм	100 м	0,27 (8+19) / 100	627,22	248,96	366,3	48,72	169	67	99	13	27,12	7,32	4,2	1,13
140	ФССЦ-24.3.03.06-0023	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, марка "Перфоркор" (ТУ 2248- 004-73011750-2011): SN 8, диаметром 110 мм	м	8	49,1				393							






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60% ФОТ (от 1199) (Поз. 65, 67-68, 142-143)									719							
70% ФОТ (от 821) (Поз. 12-16, 20, 37, 70-71, 81-83, 102-103, 39-40, 55-56, 60-61, 63)									575							
83% ФОТ (от 7057) (Поз. 1-11, 17, 19, 21-36, 38, 41, 43, 45, 47, 49-54, 57, 59, 62, 64, 66, 72-80, 84-85, 87-98, 100, 104, 106-125)									5857							
89% ФОТ (от 362) (Поз. 101, 127-141)									322							
Итого по смете:																
Итого по Строительным работам																
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):																
Итого по Поз. 1-11, 17, 19, 21-36, 38, 41, 43, 45, 47, 49-54, 57, 59, 62, 64, 66, 72-80, 84-85, 87-98, 106-125																
Итого Поз. 1-11, 17, 19, 21-36, 38, 41, 43, 45, 47, 49-54, 57, 59, 62, 64, 66, 72-80, 84-85, 87-98, 106-125									43939	5195	2366	299		531,13		22,47
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									45451	6234	2839	359		637,36		26,96
Итого по Поз. 100, 104																
Итого Поз. 100, 104									420	336	13	1		34,73		0,09
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; нахождение заводов, складов, транспортных средств. ОЗП=1,45; ЭМ=1,45; ЗПМ=1,45; ТЗ=1,45; ТЗМ=1,45"									472	386	15	1		39,94		0,1
Итого Поз. 100, 104									552	463	18	1		47,93		0,12
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Итого									46003	6697	2857	360		685,29		27,08
Накладные расходы 128% ФОТ (от 7 057)									9033							
Сметная прибыль 83% ФОТ (от 7 057)									5857							
Итого с накладными и см. прибылью									60893					685,29		27,08
Теплоизоляционные работы:																
Итого по Поз. 12-16, 20, 37, 70-71, 81-83																
Итого Поз. 12-16, 20, 37, 70-71, 81-83									10428	563	278	47		56,67		4,03
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									10597	676	334	56		68		4,84
Итого по Поз. 102-103																
Итого Поз. 102-103									212	17	9	1		1,76		0,13


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; длинами тахографического транспорта ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15"															
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производства работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Итого															
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 757)															
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 757)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Кровли:															
	Итого Поз. 18, 44															
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Накладные расходы 120% ФОТ (от 0)															
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:															
	Итого Поз. 39-40, 55-56, 60-61, 63															
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 64)															
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 64)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:															
	Итого Поз. 101, 127-141															
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производства работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; длинами тахографического транспорта ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15"															
	Итого															
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 5978)															
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 5978)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Итого															



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Накладные расходы 130% ФОТ (от 362)															
	Сметная прибыль 89% ФОТ (от 362)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Итого															
	Итого по Монтажным работам															
	Монтаж оборудования:															
	Итого по Поз. 65, 67-68															
	Итого Поз. 65, 67-68															
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Итого															
	Итого Поз. 142-143															
	Итого Поз. 142-143															
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; наличием технологического транспорта. ОЗП=1,45; ЭМ=1,45; ЗПМ=1,45; ТЗ=1,45; ТЗМ=1,45"															
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Итого															
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 1 199)															
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 199)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Итого															
	Итого по Оборудованию															
	Оборудование:															
	Итого Поз. 42, 46, 48, 58, 69, 86, 99, 105, 126															
	Всего с учетом "МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)"															
	Всего с учетом "МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)"															
	Итого															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									414202					922,92		39,84
В том числе:																
Материалы									66898							
Машины и механизмы									4071							
ФОТ									9439							
Оборудование									315558							
Накладные расходы									11278							
Сметная прибыль									7473							
ВСЕГО по смете									414202					922,92		39,84

Составил:  \_\_\_\_\_ Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  \_\_\_\_\_ Штейдле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)



**УТВЕРЖДАЮ:**

\_\_\_\_\_ 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-07 изм. 1  
(локальная смета)

## (локальная смета)

Основание: 288.00-17-ЭЛ изм.1

Сметная стоимость	609929 руб.
строительных работ	358 руб.
монтажных работ	482122 руб.
оборудования	127449 руб.
Средства на оплату труда	13354 руб.
Сметная трудоемкость	1335,95 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Силовое электрооборудование в КТП																	
1	ФЕРм08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	шт	4 3+1	80,38	28,57	3,09	0,26	322	114	12	1	2,76	11,04	0,02	0,08	
2	Прайс	Выключатель автоматический 3П3Т ТМ200D VIGI MH NSX250F	шт.	3	15605,63 81761/1,18х90				46817								
3	Прайс	Выключатель автоматический 3П3Т ТМ250D NSX250F	шт.	1	15063,56 78921/1,18х90				15064								
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																	
Накладные расходы																	
Сметная прибыль																	
Итого по разделу 1 Силовое электрооборудование в КТП																	
Раздел 3. Мастерская 1 и Мастерская 2																	
1. Силовое оборудование																	

[illegible]





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1,4 (50+50+30+10) / 100	68,7	50,67	3,55	0,5	96	71	5	1	5,39	7,55	0,04	0,06
36	ФЕРм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	10,2 (60+450+600+50+50+140) / 100	195,61	115,06	35,27	2,51	1995	1174	360	26	12,24	124,85	0,2	2,04
37	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	7 (50+350+150+50+50+50) / 100	221,46	135,93	49,51	5,02	1550	952	347	35	14,13	98,91	0,4	2,8
38	ФЕРм08-02-147-11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	2 (100+100) / 100	256,25	167,1	52,51	5,02	513	334	105	10	17,37	34,74	0,4	0,8
39	ФЕРм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	1 100 / 100	294,49	201,15	56,02	5,02	294	201	56	5	20,91	20,91	0,4	0,4
40	ФССЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,0612 (60*1,02) / 1000	3708,36				227							
41	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,459 (450*1,02) / 1000	4832,12				2218							
42	ФССЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,612 (600*1,02) / 1000	6920,41				4235							
43	ФССЦ-21.1.06.09-0175	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,051 (50*1,02) / 1000	7950,51				405							
44	ФССЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,357 (350*1,02) / 1000	11836,8				4226							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ФССЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,153 (150*1,02) / 1000	25431,81				3891							
46	ФССЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,051 (50*1,02) / 1000	45607,75				2326							
47	ФССЦ-21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 16 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,102 (100*1,02) / 1000	69309,47				7070							
48	ФССЦ-21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 35 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,102 (100*1,02) / 1000	150364,44				15337							
49	ФССЦ-21.1.06.10-0264	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 5x1,5	1000 м	0,051 (50*1,02) / 1000	18184,76				927							
50	ФССЦ-21.1.06.10-0235	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3x1,5	1000 м	0,051 (50*1,02) / 1000	11531,72				588							
51	ФССЦ-21.1.06.10-0267	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 5x6	1000 м	0,051 (50*1,02) / 1000	44824,06				2286							
52	ФССЦ-21.1.06.10-0269	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 5x16	1000 м	0,102 (100*1,02) / 1000	94338,03				9622							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	ФССЦ-20.2.08.07-0058	Скобы: анодированные однолапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМО 25-26	100 шт	2 200 / 100	57,4				115							
54	ФССЦ-20.5.02.04-0006	Коробка ответвительная КОР-94-3У2 IP43 размером 80x80x43 мм	10 шт	10 100 / 10	130,1				1301							
55	ФЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2	шт	46 19*2+4*2	15,68	8,85	1,78	0,26	721	407	82	12	0,92	42,32	0,02	0,92
56	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт	0,76 (6*2*5+2*5+2*3) / 100	94,2	92,35			72	70			9,6	7,3		
57	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	0,7 (6*2*5+2*5) / 100	102,05	100,05			71	70			10,4	7,28		
58	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0,7 ((1+4)*2*5+2*2*5) / 100	119,32	116,98			84	82			12,16	8,51		
59	ФЕРм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2	100 шт	0,2 (2*2*5) / 100	134,23	131,6			27	26			13,68	2,74		
5. Кабельные конструкции																
60	ФЕРм08-02-152-07	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	100 шт	0,5 50 / 100	19,22	15,87	1,78	0,26	10	8	1		1,65	0,83	0,02	0,01
61	ФССЦ-20.2.03.02-0006	Консоль с опорой МЛ для крепления провального лотка основанием 100 мм	шт	50	16,59				830							
62	ФЕРм08-02-152-04	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	100 шт	0,5 50 / 100	410,88	218,57	144,34	0,26	205	109	72		22,72	11,36	0,02	0,01
63	Прайс	Планка настенная подвеса 120мм OSTEC НПП 120	шт.	50	5,07 48,29*1,18*1,0 2*1,03				254							
64	ФЕРм08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	1 (40*2,5) / 100	429,72	282,75	33,81	2,51	430	283	34	3	30,08	30,08	0,2	0,2
65	ФССЦ-20.2.07.02-0007	Лоток кабельный оцинкованный замковый: перфорированный РНК 100-100x50 мм, длина 2,5 м	шт	40	29,54				1182							
66	ФССЦ-20.2.03.06-0014	Крышка лотка РНК: 100, длина 2,5 м	шт	40	18,72				749							
67	ФССЦ-20.2.03.06-0071	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 100	шт	12	4,16				50							
68	ФЕРм08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	100 шт	4 (4*100) / 100	19,84	17,32	1,78	0,26	79	69	7	1	1,8	7,2	0,02	0,08
69	Прайс	Крепление к профнастилу потолочное М10 (СМ311000) 1 уп.=50 шт.	шт.	8 160,07*1,18*1,0 02*1,03	16,81				134							
70	ФССЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька резьбовая М10-2000	шт	400 4*100	14,45				5780							
71	ФЕРм08-02-152-04	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг (монтаж профилей ВРМ)	100 шт	0,666667 (2*100/3) / 100	410,88	218,57	144,34	0,26	274	146	96		22,72	15,15	0,02	0,01



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
72	Прайс	Профиль П-образный PSM 2.5 мм L=3000мм (ВРМ2930)	шт.	67 2*10003	38,68 368 44/1, 180м*1, 02*1,03				2592							
73	ФССЦ-01.7.15.05-0023	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы: 10 мм	т	0,0088 8*100*0,011/1000	23427,92				206							
74	ФССЦ-01.7.15.11-0045	Шайбы оцинкованные, диаметр: 10 мм	кг	3,04 8*100*0,0038	28,17				86							
75	ФЕРМ08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,107 1*100*1,07/1000	883,25	507,6	307,02	31,38	95	54	33	3	54	5,78	2,5	0,27
76	ФССЦ-20.2.07.06-0003	Лоток кабельный проволочный оцинкованный размером: 100x50 мм	м	300 1*100*3	27,32				8196							
77	ФССЦ-20.1.02.19-0011	Трос	м	300 3*100	12,03				3609							
6. Монтажные изделия																
78	ФЕРМ08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1,3 (50*50*30) / 100	1009,54	260,94	147,98	4,52	1312	339	192	6	27,76	36,09	0,36	0,47
79	ФССЦ-08.1.02.13-0006	Рукава металлические диаметром: 18 мм РЗ-Ц-Х	м	50	8,79				440							
80	ФССЦ-08.1.02.13-0009	Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х	м	50	10,65				533							
81	ФССЦ-08.1.02.13-0011	Рукава металлические диаметром: 32 мм РЗ-Ц-Х	м	30	13,25				398							
82	ФЕРМ08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,1 10 / 100	1032,19	269,22	162,19	6,53	103	27	16	1	28,64	2,86	0,52	0,05
83	ФССЦ-08.1.02.13-0013	Рукава металлические диаметром: 50 мм РЗ-Ц-Х	м	10	21,44				214							
84	ФССЦ-20.2.08.07-0055	Скобы: анодированные однолапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМО 16-17	100 шт	2 200 / 100	42,9				86							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4, 6, 8, 10, 12-84))																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Мастерская 1 и Мастерская 2																
Раздел 4. Наружное освещение																
85	ФЕРМ08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	65,16	23,51	38,65	3,97	65	24	39	4	2,37	2,37	0,36	0,36
86	Прайс О	Щит наружного освещения		1	1221,56 6400/1, 180м				1222							
87	ФЕРМ08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	шт	12 5*5*1*1	168,36	19,64	99,16	9,55	2020	236	1190	115	1,87	22,44	0,71	8,52
88	Прайс	Светодиодный светильник УСС-24 Д, крепление скоба, 4000 К, IP67 ФОКУС	шт.	5	734,95 7000/1, 180м*1,0 2*1,03				3675							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89	Прайс		шт.	5	2971,3 29300*1,18мв* 1,02*1,03				14857							
90	Прайс		шт.	1	1679,88 16000*1,18мв* 1,02*1,03				1680							
91	Прайс		шт.	1	2918,8 27800*1,18мв* 1,02*1,03				2919							
92	ФЕРм08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом: ручным	шт	2	134,9	67,92	32,23	3,79	270	136	64	8	7,06	14,12	0,31	0,62
93	Прайс	Выключатель нагрузки, 16А, 3 полюса, IS-16/3 (276256)	шт.	2	121,87 1160,77*1,18мв* 1,02*1,03				244							
94	ФЕРм08-03-573-04 применительно	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (кожух для выключателя нагрузки)	шт	2	65,16	23,51	38,65	3,97	130	47	77	8	2,37	4,74	0,36	0,72
95	Прайс	Кожух IP54 Z-MFG/NL EATON 248384	шт.	2	165,57 1577*1,18мв*1,0 2*1,03				331							
96	ФЕРм08-02-401-01	Кабель трех-пятитикийный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	3 (200+100) / 100	630,96	388,03	51,58	5,02	1893	1164	155	15	41,28	123,84	0,4	1,2
97	Прайс	Кабель силовой ВБШнг(А)-LS 2х1.5ок(N)-0.660	м	204 200*1,02	6,65 63,37*1,18мв*1,0 2*1,03				1357							
98	ФССЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,102 (100*1,02) / 1000	3708,36				378							
99	Прайс	GHG 791 0201 R0001 Коробка ответвительная взрывозащитенная eAZK 96 2	шт.	10	525,91 5009,04*1,18мв* 1,02*1,03				5259							
100	Прайс	Элемент монтажа для крепления на стене GHG 610 1953 R0101	шт.	10	51,58 491,28*1,18мв* 1,02*1,03				516							
101	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	1	18,74	10,87	7,11	1	19	11	7	1	1,13	1,13	0,08	0,08
102	ФССЦ-62.1.04.12-0001	Фотореле	шт	1	128,1				128							
103	ФЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: До 2 отверстий	км	0,01	32723,2	1125,18			327	11			133	1,33		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 4 Наружное освещение																
Раздел 5. Обогрев водостоков																




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
104	ФЕРм08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	82,14	23,51	55,1	5,93	82	24	55	6	2,37	2,37	0,53	0,53
105	Прайс О	Щит обогрева кровли раз. 600х800х300		1	11241,79 5569971,18400				11242							
106	ФЕРм08-02-303-07 применительно	Трос продольно-несущий	км	0,035	561,94	287,06	269,14	28,04	20	10	9	1	30,9	1,08	2,12	0,07
107	ФССЦ-20.1.02.19-0015	Трос стальной	м	35	12,03				421							
108	ФЕРм08-02-149-01	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,35 35 / 100	2166,08	132,08	1563,07	148,66	758	46	547	52	13,73	4,81	11,04	3,86
109	ФЕРм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м	3,85 (420-35) / 100	672,03	386,53	176,84	19,33	2587	1488	681	74	41,12	158,31	1,54	5,93
110	Прайс	12XTV2-СТ (P000001673) Саморегулируемый греющий кабель 40Вт/м.п.	м.п.	420	629,48 5995,4371,18400 1,02*1,03				264382							
111	Прайс	JBV-100-L-E (Eex e) (069262-000) Соединительная коробка со светодиодом Junction Box	шт.	6	2934,01 27844,6971,18400 *1,02*1,03				17604							
112	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,05 5 / 100	582,66	80,46	94,67	23,33	29	4	5	1	8,56	0,43	2,27	0,11
113	Прайс	Перфорированная металлическая лента 25 м Rauchem HARD-SPACER-SS-25MM-25M Цена=12374 руб./рул (25м) = 494,96 руб./м.п.	м.п.	5	51,97 494,9671,18400*1,02*1,03				260							
114	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	11,53	10,22			12	10			1,03	1,03		
115	ФССЦ-63.4.03.01-0005	Датчик температуры наружного воздуха ESMT с длиной трубки 100 мм	шт	1	786,07				786							
116	ФЕРм08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	0,5 50 / 100	1032,19	289,22	162,19	6,53	516	135	81	3	28,64	14,32	0,52	0,26
117	ФССЦ-08.1.02.13-0013	Рукава металлические диаметром: 50 мм РЗ-Ц-Х	м	50	21,44				1072							
118	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,5 50 / 100	179,05	95,91	45,57	5,02	90	48	23	3	9,97	4,99	0,4	0,2
119	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,05 (5*200-50-50) / 100	221,46	135,93	49,51	5,02	454	279	101	10	14,13	28,97	0,4	0,82
120	ФССЦ-21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм2	1000 м	0,005 5 / 1000	45607,75				228							


[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
80% ФОТ (от 12) (Поз. 114)									10							
95% ФОТ (от 13326) (Поз. 1, 4, 6, 8, 10, 12-85, 87-102, 104, 106-113, 115-125)									12660							
100% ФОТ (от 16) (Поз. 103)									16							
Сметная прибыль									8679							
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 12) (Поз. 114)									7							
65% ФОТ (от 13342) (Поз. 103, 1, 4, 6, 8, 10, 12-85, 87-102, 104, 106-113, 115-125)									8672							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по Строительным работам																
Прокладка и монтаж сетей связи:																
Итого Поз. 103									327	11				1,33		
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование;									329	13				1,53		
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									332	16				1,84		
Накладные расходы 100% ФОТ (от 16)									16							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 16)									10							
Итого с накладными и см. прибылью									358					1,84		
Итого									358					1,84		
Итого по Монтажным работам																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого по Поз. 1, 4, 6, 8, 10, 12-84, 104, 106-113, 115-125																
Итого Поз. 1, 4, 6, 8, 10, 12-84, 104, 106-113, 115-125									421404	8764	3372	306		916,78		24,27
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									423831	10517	4046	367		1100,14		29,12
Итого по Поз. 85, 87-102																
Итого Поз. 85, 87-102									35741	1618	1532	151		168,64		11,5
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование;									36214	1861	1762	174		193,94		13,23
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									36938	2233	2114	209		232,73		15,88
Итого									460769	12750	6160	576		1332,87		45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 13 326)								12660							
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 13 326)								8662							
	Итого с накладными и см. прибылью								482091					1332,87		45
	Монтаж оборудования:															
	Итого Поз. 114								12	10				1,03		
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								14	12				1,24		
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 12)								10							
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 12)								7							
	Итого с накладными и см. прибылью								31					1,24		
	Итого								482122					1334,11		45
	Итого по Оборудованию															
	Оборудование:															
	Итого по Поз. 2-3, 86, 105															
	Итого Поз. 2-3, 86, 105								74345							
	Всего с учетом "МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)"								78806							
	Всего с учетом "МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)"								79752							
	Итого по Поз. 5, 7, 9, 11															
	Итого Поз. 5, 7, 9, 11								47697							
	Итого								127449							
	Итого								127449							
	Итого								609929					1335,95		45
	В том числе:															
	Материалы								442177							
	Машины и механизмы								6160							
	ФОТ								13354							
	Оборудование								127449							
	Накладные расходы								12686							
	Сметная прибыль								8679							
	ВСЕГО по смете								609929					1335,95		45

Составил:  Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Штейдле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-08 изм.2  
(локальная смета)

на Сети связи, Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-СС изм.2\_v.4  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 282250 руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 66719 руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 215531 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 12766 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 947,46 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1.																
Сборка шкафа																
1	ФЕРм10-04-100-01	Оборудование радиотрансляционных узлов: шкаф или статов (стойка), масса до 100 кг	шт	1	127,56	125,06			128	125				13		
2	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг	шт	14 <i>f+f+f+3+f+f+2+f+f+2</i>	9,74	8,9	0,66	0,12	136	125	9	2	1,03	14,42	0,01	0,14
3	Прайс	Шкаф 19" в составе: - шкаф 19" 42U - 1 шт. - кросс оптический - 1 шт. - патч-панель 48 портов RJ45, 19", 2U - 1 шт. - патч-панель 24 порта RJ11, 19", 1U - 1 шт. - кабельный органайзер 1U - 3 шт. - панель 19", для установки модулей, 1x24 модуля 3U - 1 шт. - выдвижная полка - 3 шт. - модуль вентиляторный 19" 1U 3 вентилятора - 1 шт. - розетка с заземляющим контактом и креплением на ДИН-рейку - 1 шт. - блок розеток 19" 1U - 2 шт.	шт	1	10705,83 <i>5609071,18/100</i>				10706							
4	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	35,98	14,84	1,05		36	15	1		1,56	1,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Прайс	S201P C10 Автомат 1-полюсный 10А 25кА (хар-ка С) АВВ	шт.	1	110,18 1048,43л/1,18ку 1,02*1,03				110							
Оборудование связи																
6	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	6 1+2+2+1	9,74	8,9	0,66	0,12	58	53	4	1	1,03	6,18	0,01	0,06
7	ФЕРм10-06-068-01	Электрическая проверка: мультитиплексора	шт	1	995,66	976,14			996	976			66	66		
8	ФЕРм10-06-068-16	Программирование сетевого элемента и отладка его работы	шт	6 1+2+2+1	301,72	295,8			1810	1775			20	120		
9	Прайс	Коммутатор Cisco WS-C2960+48TC-L	шт	1	15987,75 8376371,18ку				15988							
10	Прайс	AP2340-32S Шлюз VoIP, 32 FXS	шт	2	50862,26 266477,37 л, 18ку				101725							
11	Прайс	Медиаконвертер IMC-21-S-SC	шт	2 1+1	2799,23 14665,71л/1,18ку				5598							
12	Прайс	AP2340-32(O) Шлюз VoIP, 32 FXO	шт	1	50862,26 266477,37 л, 18ку				50862							
Прочее оборудование																
13	ФЕРм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	3 2+1	199,95	112,01	39,6	4,43	600	336	119	13	10,1	30,3	0,44	1,32
14	Прайс	Блок питания MOXA DR-7524	шт.	2 1+1	1149,6 602371,18ку				2299							
15	Прайс	Источник бесперебойного питания SKAT UPS 3000 RACK + 6x9Ah	шт.	1	11452,13 6000071,18ку				11452							
16	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	9,74	8,9	0,66	0,12	10	9	1		1,03	1,03	0,01	0,01
17	Прайс	SNMP-модуль DL 801	шт.	1	2290,43 1200071,18ку				2290							
18	ФЕРм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	6	40,47	19,82			243	119			2,06	12,36		
19	ФССЦ-62.4.01.01-0006	Батарея аккумуляторная: АКБ-17 12В/17 А/ч	шт	6	230,51				1383							
20	ФССЦ-21.2.03.05-0049	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м	0,005 (0,5*10)/1000	3220,71				16							
Электротехническое оборудование																
21	ФЕРм08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,11 11/100	770,35	603,93	38,28	2,01	85	66	4		60,88	6,7	0,16	0,02
22	Прайс	Розетка телефон+компьютер Legrand Quteo RJ11/RJ45 Cat5 UTP слоновая кость	шт.	11	49 466,71,18ку*1,0 2*1,03				539							
23	ФЕРм10-02-030-01	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный	шт	11	17,57	6,93			193	76			0,72	7,92		
24	ФССЦ-61.1.02.01-0001	Аппарат телефонный системный Panasonic марки КХ- DT346	шт	11	1818,11				19999							
Прочие материалы																
25	ФЕРм10-06-050-01	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	100 м	2,16 (60*3+25*1+1*3+16*0,8)/100	39,25	38,48			85	83			4	8,64		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	Прайс	Патч-корд UTP Greensconnect кат.5е, RJ45, 3м литой Черный	шт.	60	26,25 250/1,18мм*1,02* 1,03				1575							
27	Прайс	Патч-корд RJ12 1 метр	шт.	25	4,83 46/1,18мм*1,02* .03				121							
28	Прайс	Шнур монтажный оптический SC/UPC SM 3м (SNR-PC-SC/UPC-3m)	шт.	1	11,01 104,63/1,18мм*1,02* 1,03				11							
29	Прайс	Питейл FC/UPC SM (0.9) 0,5 м	шт.	16	4,72 44,98/1,18мм*1,02* 2*1,03				76							
30	ФЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	14	2,11	2,07			30	29			0,22	3,08		
31	Прайс	Шнур 3м с вилкой (S22) PVC-BP 3x0.75мм (черный)	шт.	14	16,8 160/1,18мм*1,02* 1,03				235							
Кабельные линии																
32	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	3,9 390 / 100	156,33	139,54			610	544			15,2	59,28		
33	ФССЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм	10 м	39 390 / 10	16,11				628							
34	ФССЦ-23.8.03.02-0001	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметр: 16 мм	10 шт	300 (3*1000) / 10	1,8				540							
35	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиножного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	3,9 390 / 100	68,7	50,67	3,55	0,5	268	198	14	2	5,39	21,02	0,04	0,16
36	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,36 (18*2) / 100	206,76	154,92	0,31	0,14	74	56			16,29	5,86	0,01	
37	ФССЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x16 мм	100 м	0,36 (18*2) / 100	171				62							
38	ФЕРм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	7,94 (784+400-390) / 100	195,61	115,06	35,27	2,51	1553	914	280	20	12,24	97,19	0,2	1,59
39	ФССЦ-21.1.04.01-0004	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	1000 м	0,784 784 / 1000	1150,19				902							
40	ФССЦ-21.1.08.01-0009	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, марки: КСПВ 4x0,50	1000 м	0,4 400 / 1000	1195,92				478							
41	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,5 150 / 100	221,46	135,93	49,51	5,02	332	204	74	8	14,13	21,2	0,4	0,6
42	ФЕРм10-06-066-02	Измерение на кабельной площадке затухания зонного волоконно-оптического кабеля с числом волокон: 8	участок	1	46,49	39,13	6,58		46	39	7		2,76	2,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	Прайс	Кабель оптический в грунт ДПД-нг(А)-HF-08У (2х4)	м	150	9,12 86,894, 184х*1,0 2*1,03				1368							
44	ФЕРм11-04-026-01	Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля: с экранированными парами, емкость 5х2	шт	2	15,69	9,91			31	20			1,03	2,06		
Комплексные испытания и сдача объекта																
45	ФЕРм10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	шт	1	9681,09	4274,32	5321,28	556,8	9681	4274	5321	557	289	289	48	48
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									245968	10036	5834	603				
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									263752	12042	7001	724				
Накладные расходы									10680							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 9608) (Поз. 7-8, 13, 19-20, 23-24, 45)									7686							
92% ФОТ (от 437) (Поз. 1-2, 6, 16, 30, 44)									402							
95% ФОТ (от 2575) (Поз. 4-5, 18, 21-22, 26-29, 31-41, 43)									2446							
100% ФОТ (от 146) (Поз. 25, 42)									146							
Сметная прибыль									7818							
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 9608) (Поз. 7-8, 13, 19-20, 23-24, 45)									5765							
65% ФОТ (от 3158) (Поз. 1-2, 6, 16, 30, 44, 4-5, 18, 21-22, 26-29, 31-41, 43, 25, 42)									2053							
Итого по смете:																
Итого по Монтажным работам																
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:																
Итого Поз. 1-2, 6, 16, 30, 44									393	361	14	3		39,77		0,21
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляются в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									468	433	17	4		47,72		0,25
Накладные расходы 92% ФОТ (от 437)									402							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 437)									284							
Итого с накладными и см. прибылью									1154					47,72		0,25
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 4-5, 18, 21-22, 26-29, 31-41, 43									9846	2116	373	30		225,17		2,37
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"									10344	2539	448	36		270,2		2,84
Итого по смете:																

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 2 575)								2446							
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 2 575)								1674							
	Итого с накладными и см. прибылью								14464					270,2		2,84
	Монтаж оборудования:															
	Итого Поз. 7-8, 13, 19-20, 23-24, 45								34678	7437	5440	570		513,22		49,32
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								37253	8924	6528	684		615,86		59,18
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 9 608)								7686							
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 9 608)								5765							
	Итого с накладными и см. прибылью								50704					615,86		59,18
	Прокладка и монтаж сетей связи:															
	Итого Поз. 25, 42								131	122	7			11,4		
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"								156	146	8			13,68		
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 146)								146							
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 146)								95							
	Итого с накладными и см. прибылью								397					13,68		
	Итого								66719					947,46		62,27
	Итого по Оборудованию															
	Оборудование:															
	Итого Поз. 3, 9-12, 14-15, 17								200920							
	Всего с учетом "МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)"								212975							
	Всего с учетом "МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)"								215531							
	Итого								215531							
	Итого								282250					947,46		62,27
	В том числе:															
	Материалы								29178							
	Машины и механизмы								7001							
	ФОТ								12766							
	Оборудование								215531							
	Накладные расходы								10680							
	Сметная прибыль								7818							
	ВСЕГО по смете								282250					947,46		62,27

Составил:  \_\_\_\_\_  
Медведева О.С.

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Штейдле О.Р.

(должность, подпись, расшифровка)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-09 изм.2  
(локальная смета)

на Система охранного телевидения. Система контроля доступа. Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-СОТ.СКУД изм.2\_v.4  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 213248 руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 73475 руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 139773 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 21785 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1568,2 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Раздел 1. Охранная сигнализация																		
Приборы и средства автоматизации																		
1	ФЕРм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1	152,7	45,63	9,56	0,89	153	46	10	1	5,15	5,15	0,07	0,07		
2	Прайс О	Шкаф пожарной сигнализации ШПС	шт	1	3060,49 16034,3371,78109				3060									
3	ФЕРм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	1	40,47	19,82			40	20			2,06	2,06				
4	ФССЦ-62.4.01.01-0006	Батарея аккумуляторная: АКБ-17 12В/17 А/ч	шт	1	230,51				231									
5	ФЕРм10-08-001-09	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча (С2000-КДП)	шт	1	63,64	59			64	59			5,7	5,7				
6	ФССЦ-61.2.07.04-0002	Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000- КДП"	шт	1	175,63				176									
7	ФЕРм10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	шт	3	28,93	24,84			87	75			2,4	7,2				
8	ФССЦ-61.2.07.02-0051	Блок разветвительно-изолирующий, марка "БРИЗ", размер 50х30х25 мм	10 шт	0,3 3 / 10	688,2				206									
9	ФЕРм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей (С2000-СП1)	шт	1	81,04	72,43			81	72			7,2	7,2				
10	ФССЦ-61.2.07.02-0079	Блок сигнально-пусковой (релейный блок), марка "С2000- СП1"	шт	1	153,02				153									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕРм10-08-002-05	Извещатель ОС автоматический: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	шт	4	10,15 4 / 10	8,08			41	32			0,84	3,36		
12	ФССЦ-61.2.01.07-0003	Извещатель охранный адресный объемный оптико- электронный, марка "С2000-ИК" исп. 03	10 шт	0,4 4 / 10	2202,6				881							
13	ФЕРм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	21 11*10	9,96	8,08			209	170			0,84	17,64		
14	ФССЦ-61.2.01.06-0003	Извещатель охранный адресный магнитоконтактный, марка "С2000-СМК"	10 шт	1,1 11 / 10	723,7				796							
15	ФССЦ-61.2.01.06-0002	Извещатель охранный адресный магнитоконтактный, марка "С2000-СМК Эстет"	10 шт	1 10 / 10	1006,8				1007							
Кабельные линии																
16	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	3,25 325 / 100	156,33	139,54			508	454			15,2	49,4		
17	ФССЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм	10 м	32,5 325 / 10	16,11				524							
18	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	3,25 325 / 100	68,7	50,67	3,55	0,5	223	165	12	2	5,39	17,52	0,04	0,13
19	ФЕРм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	0,05 5 / 100	195,61	115,06	35,27	2,51	10	6	2		12,24	0,61	0,2	0,01
20	ФССЦ-21.1.08.01-0104	Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, с экраном из алюмолавансовой ленты, марки: КПСВЭВ 2х2х0,5	1000 м	0,005 5 / 1000	5051,96				25							
21	ФССЦ-21.1.08.01-0101	Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, с экраном из алюмолавансовой ленты, марки: КПСВЭВ 1х2х0,5	1000 м	0,325 325 / 1000	2972,92				966							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Охранная сигнализация																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Система контроля управления доступом																
Приборы и средства автоматизации																
22	ФЕРм10-01-001-10	Плата разного назначения с подготовкой места установки	шт	3	78,93	54,55	19,8	2,21	237	164	59	7	5,67	17,01	0,22	0,66
23	Прайс	Контроллер сетевой NC-32K-IP	шт.	3	5555,43 29105/1,18м²				16666							
24	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	6 2+1+3	18,74	10,87	7,11	1	112	65	43	6	1,13	6,78	0,08	0,48
25	Прайс	Замок электромагнитный TS-ML300	шт.	2	179,01 1705/1,18м²*1,0 2*1,03				358							
26	Прайс	Замок электромагнитный AL-150 Premium (белый)	шт.	1	593,21 5650/1,18м²*1,0 2*1,03				593							
27	Прайс	Кнопка выхода накладная метал DR-02	шт.	3	44,1 420/1,18м²*1,02* 1,03				132							
28	ФЕРм10-08-003-02	Устройство ультразвуковое.: прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	шт	3 2+1	39,58	36,76			119	110			3,6	10,8		
29	Прайс	Считыватель PNR-P15	шт.	2	2899,3 15190/1,18м²				5799							
30	Прайс	Считыватель PNR-P19	шт.	1	2338,14 12250/1,18м²				2338							
Кабельные линии																
31	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,8 180 / 100	156,33	139,54			281	251			15,2	27,36		
32	ФССЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм	10 м	18 180 / 10	16,11				290							
33	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм²	100 м	1,65 (30+30+105) / 100	68,7	50,67	3,55	0,5	113	84	6	1	5,39	8,89	0,04	0,07
34	Прайс	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации КПСВВнг(А)-LS 1x2x0,5	м	30	1,2 11412,70/1000/1,18м²*1,02*1,03				36							
35	Прайс	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи КВПнг(А)-LS-5е 4x2x0,52	м	30	2,46 23458,50/1000/1,18м²*1,02*1,03				74							
36	ФССЦ-21.1.04.01-0004	Кабель (витая пара) УТР 4x2x0,52 категория 5е	1000 м	0,105 105 / 1000	1150,19				121							
Комплексные испытания и сдача объекта																
37	ФЕРм10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания	шт	1	9681,09	4274,32	5321,28	556,8	9681	4274	5321	557	289	289	48	48
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Система контроля управления доступом																
									5372							
									3998							
									50199					431,81		59,05

### Раздел 3. Охранное видеонаблюдение

38	ФЕРм10-03-001-04	Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (Монтаж IP видеорегистратора)	шт	5 1+4	28,02	19,53	8,1	0,91	140	98	41	5	2,29	11,45	0,09	0,45
39	Прайс	Видеосервер Domination IP-9.4-MDR	шт	1	9916,02 5195207,18л/ю				9916							
40	Прайс	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения HDD 10000 GB (10 TB) SATA-III Purple (WD100PURZ)	шт	4	5309,16 27816,75л/1,18л/ю				21237							
41	ФЕРм10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	шт	9 4+4+1	300,44	241,76	2,7	0,3	2704	2176	24	3	21,8	196,2	0,03	0,27
42	Прайс	Видеокамера BEWARD B2710DR	шт.	4	3538,71 185407,18л/ю				14155							
43	Прайс	BEWARD B2710RZK - Уличная IP видеокамера с ИК-подсветкой	шт.	4	5033,21 263707,18л/ю				20133							
44	Прайс	BEWARD B55-5H: Купольная IP камера PTZ	шт.	1	6836,92 356207,18л/ю				6837							
45	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	4	42,07	34,12			168	136			4	16		
46	ФССЦ-20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100х100х50 мм	шт	4	20,7				83							

Термошкафы															
47	ФЕРм10-04-100-01	Оборудование радиотрансляционных узлов: шкаф или стивив (стойка), масса до 100 кг	шт	1	127,56	125,06				128	125			13	13
48	Прайс	Шкаф электромонтажный Beward xxxx-B220M	шт	1	1030,69 540001,181ю					1031					
49	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдажные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг	шт	8 7+1	9,74	8,9	0,66	0,12		78	71	5	1	1,03	8,24
50	Прайс	BEWARD STL-01P; PoE-инжектор	шт.	7	398,92 209901,181ю					2792					
51	Прайс	Коммутатор PoE 5-портовый Beward ST-5HP4	шт.	1	1278,82 670001,181ю					1279					
52	ФЕРм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	199,95	112,01	39,6	4,43		200	112	40	4	10,1	10,1
53	Прайс	Источник бесперебойного питания SMC1500I APC Smart-UPS C 1500 BA	шт.	1	7341,06 38461,2801,181ю					7341					0,44
54	ФЕРм11-04-005-01	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т	шт	1	311,59	181,19	83,4	11,84		312	181	83	12	20,2	20,2
55	Прайс	Компьютер HP Pavilion Power 580-120ur/ Core i5-8400/ 8GB/ 1TB + 16GB Optane/ DVD-RW/ GeForce GTX 1060 3GB/ WiFi/ BT/ Win10 (3EQ87EA)	шт	1	13708,2 7182001,181ю					13708					0,95
56	Прайс	Монитор HP Pavilion 27q [1HR73AA]	шт	1	4006,34 2099001,181ю					4006					







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 16964) (Поз. 1, 4-15, 22, 28, 37-38, 52, 57-60, 69)																
92% ФОТ (от 3246) (Поз. 41, 45-47, 49, 54, 67-68)																
95% ФОТ (от 1575) (Поз. 3, 16-21, 24-27, 31-36, 61-66)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 16964) (Поз. 1, 4-15, 22, 28, 37-38, 52, 57-60, 69)																
65% ФОТ (от 4821) (Поз. 3, 16-21, 24-27, 31-36, 61-66, 41, 45-47, 49, 54, 67-68)																
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по Монтажным работам																
Монтаж оборудования:																
Итого Поз. 1, 4-15, 22, 28, 37-38, 52, 57-60, 69																
Всего с учетом "Трип.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляются в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 80% ФОТ (от 16 964)																
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 16 964)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 3, 16-21, 24-27, 31-36, 61-66																
Всего с учетом "Трип.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляются в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 575)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 575)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:																
Итого Поз. 41, 45-47, 49, 54, 67-68																
Всего с учетом "Трип.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляются в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2"																
Накладные расходы 92% ФОТ (от 3 246)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 3 246)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
Итого по Оборудованию																
Оборудование:																
Итого Поз. 2, 23, 29-30, 39-40, 42-44, 48, 50-51, 53, 55-56																
Всего с учетом "МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06)"																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Всего с учетом "МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012)"															
Итого									139773							
Итого									139773							
В том числе:									213248					1568,2		120,01
Материалы																
Машины и механизмы									8474							
ФОТ									13244							
Оборудование									21785							
Накладные расходы									139773							
Сметная прибыль									18053							
									13312							
ВСЕГО по смете									213248					1568,2		120,01

Составил:  Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Штейдле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-10 изм.2  
(локальная смета)

на Система автоматической пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-ПС.СОУЗ изм.2 v.3\_22.06.2018  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 37730 руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 34447 руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 3283 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 4041 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 428,34 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пожарная сигнализация																
Приборы и средства автоматизации																
1	ФЕРм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1	152,7	45,63	9,56	0,89	153	46	10	1	5,15	5,15	0,07	0,07
2	Прайс	Шкаф пожарной сигнализации ШПС	шт	1	3060,49 16034,53/1,18/0,0				3060							
3	ФЕРм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	2	40,47	19,82			81	40			2,06	4,12		
4	ФССЦ-62.4.01.01-0005	Батарея аккумуляторная: АКБ-12 12В/12 А/ч	шт	2	155				310							
5	ФЕРм11-04-005-01	Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т (С2000М)	шт	1	311,59	181,19	83,4	11,84	312	181	83	12	20,2	20,2	0,95	0,95
6	ФССЦ-61.2.04.10-0004	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000- М"	шт	1	627,51				628							
7	ФЕРм10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	шт	1	82,73	77,3			83	77			7,92	7,92		
8	ФССЦ-61.2.07.02-0035	Блок контроля и индикации, марка "С2000-БКИ"	шт	1	396,74				397							
9	ФЕРм10-08-001-09	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча (С2000-КДЛ)	шт	1	63,64	59			64	59			5,7	5,7		
10	ФССЦ-61.2.07.04-0002	Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000- КДЛ"	шт	1	175,63				176							
11	ФЕРм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	81,04	72,43			81	72			7,2	7,2		
12	ФССЦ-61.2.07.02-0034	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	1	243,85				244							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ФЕРм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей (С2000-СП1)	шт	2	81,04	72,43			162	145			7,2	14,4		17
14	ФССЦ-61.2.07.02-0079	Блок сигнально-пусковой (релейный блок), марка "С2000-СП1"	шт	2	153,02				306							
15	ФЕРм10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	шт	3	28,93	24,84			87	75			2,4	7,2		
16	ФССЦ-61.2.07.02-0051	Блок разветвительно-изолирующий, марка "БРИЗ", размер 50х30х25 мм	10 шт	0,3 3/10	688,2				206							
17	ФЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиотеплотный, световой в нормальном исполнении	шт	43 36+7	18,91	16,16			813	695			1,68	72,24		
18	ФССЦ-61.2.02.01-0019	Извещатель пожарный дымовой: ДИП-34А	10 шт	3,6 36/10	1165,22				4195							
19	ФССЦ-61.2.02.03-0026	Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3А	10 шт	0,7 7/10	1454,24				1018							
20	ФЕРм10-08-003-06	Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля	шт	1	66,75	59,62			67	60			5,76	5,76		
21	ФССЦ-62.4.02.02-0034	Источник резервного питания, марка: "РИП 12 RS"	шт	1	671,26				671							
22	ФЕРм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	шт	1	40,47	19,82			40	20			2,06	2,06		
23	ФССЦ-62.4.01.01-0004	Батарея аккумуляторная: АКБ-7 12В/7 А/ч	шт	1	77,5				78							
24	ФССЦ-21.2.03.05-0047	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 2,5 мм2	1000 м	0,001 (0,5*2)/1000	2079,72				2							
Кабельные линии																
25	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	5 500/100	156,33	139,54			782	698			15,2	76		
26	ФССЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 16 мм	10 м	50 500/10	16,11				806							
27	ФССЦ-23.8.03.02-0001	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 16 мм	10 шт	500 (5*1000)/10	1,8				900							
28	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,28 (14*2)/100	206,76	154,92	0,31	0,14	58	43			16,29	4,56	0,01	
29	ФССЦ-20.2.05.04-0025	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25х16 мм	100 м	0,28 (14*2)/100	171				48							
30	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	5 500/100	68,7	50,67	3,55	0,5	344	253	18	3	5,39	26,95	0,04	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФЕРм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	1,05 (5+100+450+50-500) / 100	195,61	115,06	35,27	2,51	205	121	37	3	12,24	12,85	0,2	0,21
32	ФССЦ-21.1.08.01-0134	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(A)-FRHF 2x2x0,5	1000 м	0,005 5 / 1000	12640,35				63							
33	Прайс	Кабели для промышленного интерфейса RS-485 одиночной прокладки КИС-РТПГ-Кнг(A)-FRHF 2x2x1,10 мм	м	100	40,32 384,04/1,18хм*1,02*1,03				4032							
34	ФССЦ-21.1.08.01-0133	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,0	1000 м	0,5 (450+50) / 1000	10596,78				5298							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Пожарная сигнализация																
Раздел 2. Система оповещения																
Приборы и средства автоматизации																
35	ФЕРм10-04-066-06	Табло сигнальное студийное или коридорное	шт	9 8+1	69,08	53,16			622	478			6	54		
36	Прайс	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	8	20,37 194/1,18хм*1,02*1,03				163							
37	ФССЦ-61.2.04.08-0007	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12К	10 шт	0,1 1 / 10	639,6				64							
Кабельные линии																
38	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,25 (30*2+65) / 100	156,33	139,54			195	174			15,2	19		
39	ФССЦ-24.3.01.03-0014	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 32 мм	10 м	6 (30*2) / 10	79,47				477							
40	ФССЦ-24.3.01.02-0024	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 32 мм	10 м	6,5 65 / 10	57,03				371							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ФССЦ-23.8.03.02-0003	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметр: 32 мм	10 шт	9 90 / 10	4,3				39							
42	ФССЦ-20.2.05.02-0012	Держатель с защиткой "ДКС" для труб диаметром: 32 мм	100 шт	30 (3*1000) / 100	62				1860							
43	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	1,25 125 / 100	68,7	50,67	3,55	0,5	86	63	4	1	5,39	6,74	0,04	0,05
44	ФЕРм08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	0,4 (165-125) / 100	195,61	115,06	35,27	2,51	78	46	14	1	12,24	4,9	0,2	0,08
45	Прайс	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, с низким дымо и газовойделением КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1 (2,5 кв мм)	м	165	5,24 48,940/1,16мм*1,02*1,03				865							
46	ФССЦ-20.5.02.04-0008	Коробка ответвительная с кабельными вводами (6 выводов диаметром 20 мм), размером 80х80х40 мм, цвет серый	10 шт	0,5 5 / 10	132,24				66							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 35, 37, 36, 38-46))																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Система оповещения																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 1476) (Поз. 1, 4, 6-21, 23-24)																
92% ФОТ (от 805) (Поз. 5, 35, 37)																
95% ФОТ (от 1760) (Поз. 3, 22, 25-34, 36, 38-46)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 1476) (Поз. 1, 4, 6-21, 23-24)																
65% ФОТ (от 2565) (Поз. 3, 22, 25-34, 36, 38-46, 5, 35, 37)																
Итого по смете:																
Итого по Монтажным работам																
Монтаж оборудования:																
Итого Поз. 1, 4, 6-21, 23-24																
									9741	1229	10	1		125,57		0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 1 476)								9889	1475	12	1		150,68		0,08
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 476)								886							
	Итого с накладными и см. прибылью								12056					150,68		0,08
	Электромонтажные работы на других объектах:															
	Итого Поз. 3, 22, 25-34, 36, 38-46								16857	1458	73	8		157,18		0,54
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 760)								1672							
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 760)								1144							
	Итого с накладными и см. прибылью								19980					188,62		0,65
	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:															
	Итого Поз. 5, 35, 37								998	659	83	12		74,2		0,95
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"															
	Накладные расходы 92% ФОТ (от 805)								741							
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 805)								523							
	Итого с накладными и см. прибылью								2411					89,04		1,14
	Итого								34447					428,34		1,87
	Итого по Оборудованию															
	Оборудование:															
	Итого Поз. 2								3060							
	Всего с учетом "МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06"															
	Всего с учетом "МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06"								3244							
	Всего с учетом "МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012"															
	Всего с учетом "МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012"								3283							
	Итого								3283							
	Итого								37730					428,34		1,87
	В том числе:															
	Материалы								24084							
	Машины и механизмы								200							
	ФОТ								4041							
	Оборудование								3283							
	Накладные расходы								3594							
	Сметная прибыль								2553							
	ВСЕГО по смете								37730					428,34		1,87



[illegible]

Составил: С.И.М. Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Штейнле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)

на Благоустройство, Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-ГП изм.2  
Сметная стоимость строительных работ 388714 руб.  
Средства на оплату труда 25214 руб.  
Сметная трудоемкость 2257,1 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Вертикальная планировка																
1	ФЕР01-01-007-11	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 (Прил. 1.12 п.3.37 Разработка грунта экскаваторами в котлованах: при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1000 м3	0,52768 (544*0,97) / 1000	4956,71		4956,71	821,28	2616		2616	433			70,8	37,36
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (защитка недоборов) (3.187)Доработка ручную, зачистка дна и стенок с выкидной группой в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3	0,163 (544*0,03) / 100	1441,44	1441,44			235	235			184,8	30,12		
3	ФЕРp68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	4,27 427 / 100	6008,44	2022,24	3986,2	423,75	25656	8635	17021	1809	243,35	1039,1	41,39	176,74
4	ФЕР01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (обратная засыпка)	1000 м3	0,3608 (1971-520)*0,8) / 1000	276,75		276,75	47,25	100		100	17			3,5	1,26
5	ФЕР01-01-033-10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04 (Перемещение на 20 метров ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к раск.; ЗПМ=4; МАТ=4 к раск.; ТЗ=4; ТЗМ=4))	1000 м3	0,3608 (451*0,8) / 1000	547,16		547,16	93,44	197		197	34			6,92	2,5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	3,608 (451*0,8) / 100	387,18	106,88	280,3	30,58	1397	386	1011	110	12,53	45,21	3,04	10,97
7	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,902 (451*0,2) / 100	663,75	663,75			599	599			88,5	79,83		
Вывоз излишков грунта и мусора от разборки																
8	ФЕР01-01-014-05	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 (для вывоза избытка грунта в отвал)	1000 м3	0,677 (427*250) / 1000	6376,13	244,3	6127,49	1045,04	4317	165	4148	707	31,32	21,2	90,09	60,99
9	ФССЦпр-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км (вывоз грунта после разборки автодорожных покрытий и тротуаров)	1 т груза	1193,6 427*1,8*250*1,7	11,42		11,42		13631		13631					
10	ФЕР01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3	0,677 (427*250) / 1000	289,53	23,32	284,04	44,82	196	16	179	30	2,99	2,02	3,33	2,25
Водоотводные сооружения																
11	ФЕР01-02-048-01	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов, лотками-желобами	100 м	0,54 54 / 100	8283,73	2092,24	5100,29	710,64	4473	1130	2754	384	245,28	132,45	52,64	28,43
12	ФССЦ-02.2.05.04-0086 уточнить марку щебня	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,62	145,8				236							
13	ФССЦ-02.3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий	м3	3,78	59,99				227							
14	ФССЦ-05.1.01.10-0101	Лотки железобетонные водопропускные	м3	7,236	2269,12				16419							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Вертикальная планировка																
Раздел 2. Покрытия проездов, тротуаров																
Асфальтобетонное покрытие ПД-4 - 1690м2																
15	ФЕР27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	1,69 мг/1000	26408,82	301,96	4363,16	548,09	44631	510	7374	926	36,96	62,46	41,95	70,9
16	ФЕР27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 (для толщины 7 см ПЗ=8 (ОЗП=8, ЗМ=8 к расч.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расч.; ТЗ=8, ТЗМ=8))	1000 м2	-1,69 -мг/1000	12289,68		1907,28	241,12	-20770		-3223	-407			20,08	-33,94
17	ФЕР27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	1000 м2	1,69 мг/1000	18869,34	473,8	2313,75	299,14	31889	801	3910	506	57,5	97,18	24,15	40,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	Т	13,9256 кг/1000*9,24	1690				23534							
19	ФЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	1,69 кг/1000	2984,49	368,45	2385,37	263,01	5044	623	4031	444	38,3	64,73	19,12	32,31
20	ФССЦ-04.2.01.01-0002	Смеси асфальтобетонные (горячие) крупнозернистые для плотного асфальтобетона, тип: II	Т	163,254 кг/1000*9,6	313,69				51211							
21	ФЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (До толщины 10 см ПЗ=12 (ОЗП=12; ЗМ=12 к раск.; ЗГМ=12, МАТ=12 к раск.; ТЗ=12; ТЗМ=12))	1000 м2	1,69 кг/1000	47,64	10,44	37,2		81	18	63		1,08	1,83		
22	ФССЦ-04.2.01.01-0002	Смеси асфальтобетонные (горячие) крупнозернистые для плотного асфальтобетона, тип: II	Т	245,388 кг/1000*14,2	313,69				76976							
23	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	Т	0,046644 кг/1000*0,0108*0,0168	1690				79							
24	ФЕР27-02-010-01	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	100 м	3,27 шт / 100	3226,95	643,64	78,78	9,64	10552	2105	256	32	76,08	248,78	0,72	2,35
25	ФССЦ-05.2.03.03-0032	Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	327	63,12				20640							
Асфальтобетонное покрытие тротуара, отмостки ПТ-1 - 93 м2																
26	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,1209 мр1*0,13/100	3551,63	195,7	3338,85	278,65	429	24	404	34	24,19	2,92	20,6	2,49
27	ФССЦ-02.2.05.04-0087 уточнить марку щебня	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 600, фракция 10-20 мм	м3	15,23 мр1*0,13*1,26	118,6				1806							
28	ФЕР27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,93 (мр1) / 100	299,11	140,46	57,25	0,8	278	131	53	1	15,12	14,06	0,07	0,07
29	ФЕР27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (До толщины 100 мм ПЗ=14 (ОЗП=14; ЗМ=14 к раск.; ЗГМ=14; МАТ=14 к раск.; ТЗ=14; ТЗМ=14))	100 м2	0,93 (мр1) / 100	419,3	301,7	117,6		390	281	109		32,48	30,21		
30	ФССЦ-02.3.01.02-0011	Песок природный для строительных: работ мелкий	м3	0,465 мр1/100*0,5	59,99				28							
31	ФССЦ-04.2.02.01-0013	Асфальт литой: для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	Т	22,3944 мр1/100*7,14*16,94	455,39				10198							
32	ФЕР27-02-010-01	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	100 м	0,56 56 / 100	3226,95	643,64	78,78	9,64	1807	360	44	5	76,08	42,6	0,72	0,4
33	ФССЦ-05.2.03.03-0031	Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	56	22,36				1252							




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Устройство газона над септиком																
34	ФЕР47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,2 20 / 100	2296,1	317,6			459	64			40	8		
35	ФЕР47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	-0,2 -20 / 100	1405,86	86,86			-281	-17			10,94	-2,19		
36	ФЕР47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,2 20 / 100	376,48	50,68	301,4	31,78	75	10	60	6	5,99	1,2	2,74	0,55
37	ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	0,4	146,25				59							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Покрытия проездов, тротуаров																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 3241) (Поз. 2, 7, 11)																
95% ФОТ (от 2619) (Поз. 1, 4-6, 8, 10)																
104% ФОТ (от 10444) (Поз. 3)																
115% ФОТ (от 87) (Поз. 34-37)																
142% ФОТ (от 8823) (Поз. 12-33)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 3241) (Поз. 2, 7, 11)																
50% ФОТ (от 2619) (Поз. 1, 4-6, 8, 10)																
60% ФОТ (от 10444) (Поз. 3)																
90% ФОТ (от 87) (Поз. 34-37)																
95% ФОТ (от 8823) (Поз. 12-33)																
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																
двухэтажное технологическое здание. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Итого																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 4-6, 8, 10																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:																
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;																
стесненные условия для складирования материалов;																
действующее технологическое оборудование;																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2;"																
Накладные расходы 95% ФОТ (от 2 619)																
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 2 619)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																
Итого Поз. 2, 7																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; повышение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2;"																
Накладные расходы 80% ФОТ (от 1 151)																
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 1 151)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Благоустройство (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 3																
Накладные расходы 104% ФОТ (от 10 444)																
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 10 444)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 9																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным):																
Итого Поз. 11																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; повышение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2;"																
Накладные расходы 80% ФОТ (от 2 090)																
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 2 090)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Автомобильные дороги:																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Поз. 12-33									276937	4853	13023	1541		564,77		115,39
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; повышенное технологическое напряжение. ОЗП=1,4Б-ЗМ=1,4Б-ТЗ=1,4Б-ТЗМ=1,4Б"									279618	5581	14976	1772		649,49		132,7
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									283729	6697	17971	2126		779,39		159,24
Накладные расходы 142% ФОТ (от 8 823)									12529							
Сметная прибыль 95% ФОТ (от 8 823)									8382							
Итого с накладными и см. прибылью									304640					779,39		159,24
Озеленение. Защитные лесонасаждения:																
Итого Поз. 34-37									312	57	60	6		7,01		0,55
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; повышенное технологическое напряжение. ОЗП=1,4Б-ЗМ=1,4Б-ТЗ=1,4Б-ТЗМ=1,4Б"									330	66	69	7		8,06		0,63
Всего с учетом "Прил.2, Табл.2, п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"									357	79	83	8		9,67		0,76
Накладные расходы 115% ФОТ (от 87)									100							
Сметная прибыль 90% ФОТ (от 87)									78							
Итого с накладными и см. прибылью									535					9,67		0,76
Итого									388714					2257,1		535,13
В том числе:																
Материалы									259850							
Машины и механизмы									63893							
ФОТ									25214							
Накладные расходы									28572							
Сметная прибыль									17495							
ВСЕГО по смете									388714					2257,1		535,13

Составил:  Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Штейдле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)

на Пусконаладочные работы "вхолостую", Реконструкция здания синхронных компенсаторов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 288.00-17-ОВ, 288.00-17-ПС.СОУЗ изм.2 в.3, 288.00-17-СОТ.СКУД изм.2\_v.4  
Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_ 39104 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 19075 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1390,47 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы электроснабжения																
Силовое электрооборудование в КТП																
1	ФЕРп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	шт	4	33,83	33,83			135	135			3,6	14,4		
2	ФЕРп01-03-021-01	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением: местным	шт	4	125,65	125,65			503	503			10,8	43,2		
Пусконаладочные работы ВРУ-1 - ВРУ-4, АВР1, АВР2																
3	ФЕРп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А	шт	1	33,83	33,83			34	34			3,6	3,6		
4	ФЕРп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	3	25,37	25,37			76	76			2,7	8,1		
5	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	4	16,91	16,91			68	68			1,8	7,2		



[illegible]

## Раздел 2. Пусконаладочные работы отопления и вентиляции

Приточные установки П1-П4												
№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.	№ п/п	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.	Итого
12	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт	4	47,41	47,41	190		190	3,6	14,4	
13	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт	1	14,75	14,75	15		15	1,09	1,09	
14	ФЕРп03-01-028-01	Фильтр рамный и ячейковый (матерчатый, бумажный, сетчатый) масляный, фильтр-поглотитель и др. при количестве ячеек: 1	шт	4	9,48	9,48	38		38	0,72	2,88	
15	ФЕРп01-09-001-01	Датчик контактный механический с числом целей управления: до 2	шт	9 3+2+2+2	21,69	21,69	195		195	1,62	14,58	
16	ФЕРп01-09-010-02	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 5	шт	4	85,26	85,26	341		341	7,2	28,8	
17	ФЕРп01-07-001-04	Электродвигатель асинхронный: с фазным ротором, напряжением до 1 кВ (привод заслонки)	шт	4	91,48	91,48	366		366	8,1	32,4	
18	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть	4 1+4	97,4	97,4	390		390	7,2	28,8	


Вытяжные установки В1-В7, ВЕ


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт	7	47,41	47,41			332	332			3,6	25,2		
20	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт	4	14,75	14,75			59	59			1,09	4,36		
21	ФЕРп01-09-001-01	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 2	шт	2 1+1	21,69	21,69			43	43			1,62	3,24		
22	ФЕРп01-09-010-02	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 5	шт	1	85,26	85,26			85	85			7,2	7,2		
23	ФЕРп01-07-001-04	Электродвигатель асинхронный: с фазным ротором, напряжением до 1 кВ (привод заслонки)	шт	2 1+1	91,48	91,48			183	183			8,1	16,2		
24	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть	8	97,4	97,4			779	779			7,2	57,6		
Воздушно-тепловые завесы																
25	ФЕРп01-07-001-04	Электродвигатель асинхронный: с фазным ротором, напряжением до 1 кВ (концевой выключатель)	шт	4	91,48	91,48			366	366			8,1	32,4		
26	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть	4	97,4	97,4			390	390			7,2	28,8		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы отопления и вентиляции																
Раздел 3. Пусконаладочные работы ОПС																
Охранная сигнализация																
27	ФЕРп02-01-002-05	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	система	1	2486,06	2486,06			2486	2486			168	168		
28	ФЕРп02-01-002-06	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	канал	5 4+21-20	119,86	119,86			599	599			8,1	40,5		
Пожарная сигнализация																
29	ФЕРп02-01-002-07	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	система	1	4883,34	4883,34			4883	4883			330	330		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ФЕРп02-01-002-08	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	канал	3 36+7-40	117,06	117,06				351			7,91	23,73		
СОУЭ																
31	ФЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1	260,43	260,43			260	260			17,6	17,6		
32	ФЕРп02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	канал	8 9-1	125,34	125,34			1003	1003			8,47	67,76		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы ОПС																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-11, 15-17, 21-23, 25, 27-32, 12-14, 18-20, 24, 26)																
работы "вхолостую" ПЗ=0,75 (ОЗП=0,75; ЭМ=0,75; ЗПМ=0,75; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75) (Поз. 12-14, 18-20, 24, 26)																
работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 1-11, 15-17, 21-23, 25, 27-32)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 19075) (Поз. 1-11, 15-17, 21-23, 25, 27-32, 12-14, 18-20, 24, 26)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 19075) (Поз. 1-11, 15-17, 21-23, 25, 27-32, 12-14, 18-20, 24, 26)																
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 1-11, 15-17, 21-23, 25, 27-32																
Всего с учетом "Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2"																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Всего с учетом "работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)"															
	Накладные расходы 65% ФОТ (от 17 101)															
	Сметная прибыль 40% ФОТ (от 17 101)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%:															
	Итого Поз. 12-14, 18-20, 24, 26															
	Всего с учетом "Прил.2, Табл.4, п.3 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ТЗ=1,2"															
	Всего с учетом "работы "вхолостую" ПЗ=0,75 (ОЗП=0,75; ЭМ=0,75; ЗПМ=0,75; МАТ=0,75; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75)"															
	Накладные расходы 65% ФОТ (от 1 974)															
	Сметная прибыль 40% ФОТ (от 1 974)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Итого															
	В том числе:															
	ФОТ															
	Накладные расходы															
	Сметная прибыль															
	ВСЕГО по смете															

Составил:  Медведева О.С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Штейдле О.Р.  
(должность, подпись, расшифровка)

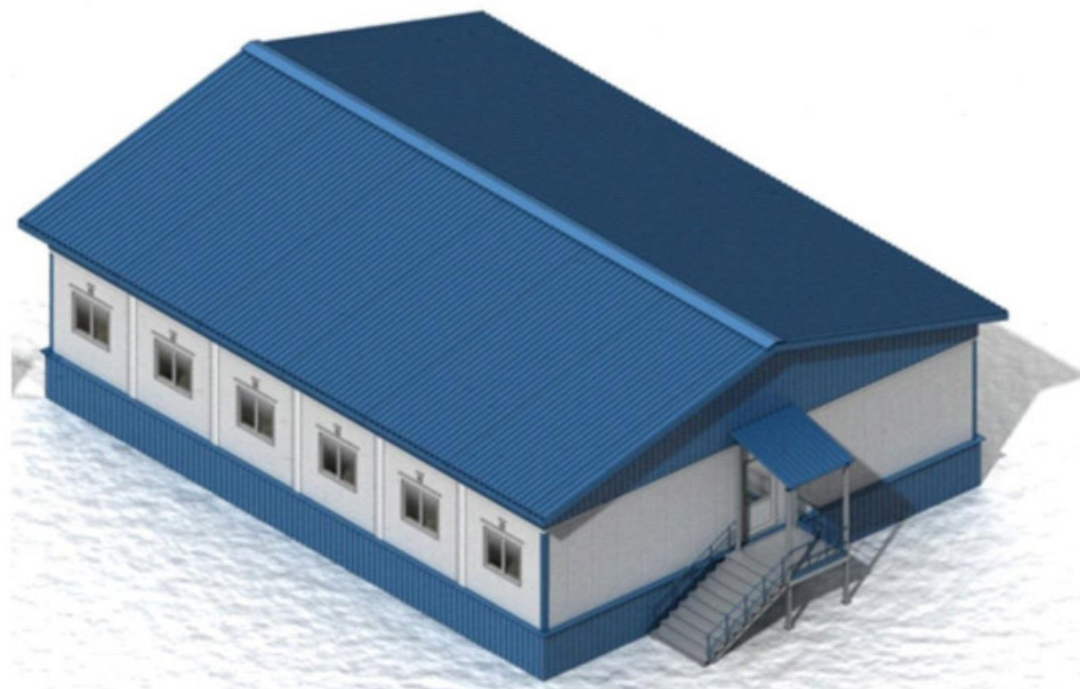




Мы создаём условия  
для вашей работы!

**«ЕРМАК-ЮНИМОДУЛЬ»**

**ЗДАНИЯ  
СБОРНО-РАЗБОРНОГО ТИПА  
ИЗ БЛОК-КОНТЕЙНЕРОВ**



**ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ  
ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

[www.vagondom.com](http://www.vagondom.com)

+7 /343/ 228-09-09

[post@vagondom.com](mailto:post@vagondom.com)

1361/ГЕ

Исх. №

Вх. №

29.11.17

Дата

Страниц

ПИК «Альтернатива»

Компания

Шумакову А.Н. ГИП

Ф.И.О., должность

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Здания сборно-разборного типа из блок-контейнеров «Ермак-Юнимодуль»

### Основными преимуществами применения блок-контейнеров являются:

- Быстрота монтажа, блок-модуль поставляется с чистовой отделкой и предустановленными инженерными коммуникациями;
- Легкость монтажа, не требуется специальной подготовки и обучения;
- Всесезонность строительства, возможность выполнения монтажа в любое время года, в любых погодных условиях;
- Здание не требует фундаментов, возможен монтажа здания на прочную, ровную поверхность;
- Долговечность лакокрасочного покрытия в условиях эксплуатации Крайнего Севера, применяется инновационное двухкомпонентное покрытий финской компании NOR-MAALI OY;
- Применение современных отделочных материалов, что позволяет достигнуть оптимального соотношения цена-качество;
- Толщина утепления подбирается индивидуально для каждого объекта после выполнения теплотехнического расчет, что позволяет значительно уменьшить расходы на отопление за счет снижения теплопотерь;
- В качестве обрешетки на стенах и потолке предусмотрено применение оцинкованных профилей Knauf, что существенно снижает пожароопасность здания и позволило достигнуть II степени огнестойкости блок-контейнерам «Ермак-Юнимодуль»;
- Возможность многократной перебазировки здания;



### Технические характеристики предлагаемого здания:

Наименование	Характеристики
Объект	АБК
Этажность	Двухэтажное.
Климатическое исполнение	Северное «С», по ГОСТ 22853-86 «Здания мобильные (инвентарные)».
Конструкция здания	Сборно-разборная из блок-контейнеров «Ермак-Юнимодуль». Габаритные размеры блок-контейнеров 11960x2960x3100 Высота от пола до потолка в чистоте 2600 мм.
Конструкция каркаса блок-модуля	Цельносварная, жесткая, рамная конструкция, выполненная из стальных прокатных профилей, подвергнутая антикоррозионной защите (грунт Еросоат 21 Primer, серый) в «горячей» покрасочной камере.
Крыша блок-модуля	Состав крыши блок-модуля: -лист стальной толщиной 1,5 мм, сваренный внахлест; -паро-изоляция; -каркас из оцинкованных профилей Knauf; -утеплитель экологически чистый, негорючий (URSA либо Knauf) 250 мм; -внутренняя отделка.
Дно блок-модуля	Состав дна блок-модуля: -лист стальной толщиной 1,2 мм, обработанный антикоррозионной мастикой в два слоя; -паро-изоляция; -прогоны из шляпного профиля;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-утеплитель экологически чистый, негорючий (URSA либо Knauf) 250 мм;</li> <li>-ЦСП 24 мм;</li> <li>-внутренняя отделка.</li> </ul>
Стеновые панели блок модуля	<p>Состав стены блок-модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-лист стальной 1,2 мм собранный на сварку;</li> <li>-паро-изоляция;</li> <li>-каркас из оцинкованных профилей Knauf;</li> <li>-утеплитель экологически чистый, негорючий (URSA либо Knauf) 250 мм;</li> <li>-внутренняя отделка.</li> </ul>
Крыша здания	Двухскатная, чердачная. Треугольные металлические фермы, прогоны из оцинкованного шляпного профиля, покрытие профилированный лист с полимерным покрытием (НС 75). Водосток организованный.
Крыльца	<p>Каркас крылец, козырьков, площадки и ступеней предусмотрен из стальных прокатных или гнутых профилей.</p> <p>Покрытие ступеней и площадок предусмотрен из рифленого листа.</p> <p>Покрытие козырька предусмотрено из профилированного листа с полимерным покрытием.</p> <p>Все металлоконструкции окрашены грунт-эмалью.</p>
Продуваемое техподполье	Цоколь профлист С 15, с отливными планками, нащельниками и установкой вентиляционных жалюзийных решеток.
Внутренняя отделка стен	<p>В соответствии с назначением помещения.</p> <p>Применяются такие материалы как: декоративные панели «FORA», профлист, панели пластиковые, керамическая плитка.</p>
Внутренняя отделка потолка	<p>В соответствии с назначением помещения.</p> <p>Применяются такие материалы как: декоративные панели «FORA», панели пластиковые, подвесной потолок типа «Армстронг».</p>
Пол	<p>В соответствии с назначением помещения.</p> <p>Применяются такие материалы как: линолеум коммерческий, керамогранит.</p>



	Предусмотрена гидроизоляция обмазочная во влажных помещениях.
Окна	Пластиковые, морозостойкого исполнения, стеклопакет двухкамерный с тройным остеклением, поворотной-откидной механизм открывания на одну створку в комплекте с жалюзи горизонтальными и противомоскитной сеткой. Размер окон (ШхВ) 1300х1100 мм.
Дверь наружная	Металлическая, с замком и комплектом ключей, утеплённая, по периметру установлен резиновый уплотнитель, глухая. Предусмотрено устройство для самозакрывания двери.
Двери межкомнатные	Внутренние МДФ, цвет бук. Во влажных помещениях пластиковые, цвет белый. В категорийных помещениях двери противопожарные EI30.
Электроснабжение объекта, внутренние электрические сети и оборудование, электроосвещение	<p>Категория электроснабжения – по проекту.</p> <p>Система заземления – по проекту.</p> <p>В качестве вводного и распределительного устройства предусмотрен щит ВРУ индивидуального изготовления.</p> <p>Групповая и распределительные сети выполняются кабелем ВВГнг-Ls.</p> <p>Внутренние сети электрооборудования выполняются открыто в кабель каналах по потолку и стенам.</p> <p>Электроустановочные изделия фирмы Wessen серия W59.</p> <p>Искусственное электроосвещение в соответствии с СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» и аварийное эвакуационное освещение.</p> <p>Количество и категория светильников в соответствии с нормами освещения и классификации помещений.</p> <p>В комплект поставки включено следующее электрооборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- силовое электрооборудование и материалы (вводно-распределительное устройство, распределительные щиты, ящики управления, распределительные, вводные коробки, силовые и контрольные кабели, электроустановочные изделия, лотки, короба в пределах здания);</li> <li>- осветительное оборудование и материалы (светильники, выключатели, коробки, кабели в пределах здания);</li> </ul>
Вентиляция	<p>Естественная, механическая.</p> <p>Приток через приточный клапан ЕНА<sup>2</sup> «AERECO». <u>Поставщик (ООО «Группа Ермак») не дает гарантийных обязательств на приточные клапана ЕНА<sup>2</sup> «AERECO».</u></p>

	Из помещений санузла и теплового пункта вытяжная система с механическим побуждением канальными вентиляторами с обратным клапаном. Из помещения коридора вытяжная система с механическим побуждением канальным вентилятором KVR 160/1.
Отопление	Электрическое, электроконвекторами
Кондиционирование	Нет.
Водоснабжение	Предусмотрены следующие системы: - водопровод хозяйственно-питьевой. От наружных сетей, разводка сетей открыто с отключающей арматурой на водопотребителе. Разводка труб холодной воды трубой стальной ВГП. По требованию заказчика предусматривается установка узла; - трубопровод горячего водоснабжения. Разводка сетей открыто с отключающей арматурой на водопотребителе. Разводка труб горячей воды трубой стальной ВГП; - противопожарный трубопровод. От наружных сетей, разводка сетей открыто. В комплект поставки входят пожарные шкафы укомплектованные пожарными стволами и рукавом длиной 20 м.
Канализация	Канализация хозяйственно-бытовая. Трубами ПВХ Ду110\Ду50 с применением электрообогрева в зоне промерзания. Питание греющего кабеля с отдельного щита.
Охранно-пожарная сигнализация	Установка пожарной сигнализации в соответствии с СП 5.13130.2009 на основе ППКОП Сигнал (Научно-внедренческое предприятие "Болид"). Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с СП 3.13130.2009.
Гарантии	Производителем установлен гарантийный срок не менее 12 мес. Расчётный срок службы – не менее 20 лет



### Стоимость и условия оплаты

Наименование	Стоимость, руб. (с учетом НДС)	Срок изготовления
Изготовление конструкций здания*	12 660 000,00	80 календарных дней со дня согласования рабочей документации
Стоимость комплектации здания инженерными коммуникациями	1 129 595,00	
Доставка комплекта здания		
<b>ИТОГО с учетом НДС</b>	<b>13 789 595,00</b>	

Примечание:

1. Условия оплаты 50 % предоплата, 50 % по факту выполнения работ (услуг);
2. Сроки выполнения работ уточняются на момент подписания договора;
3. Срок действия коммерческого предложения 14 календарных дней;
4. Согласование рабочей документации с Государственными органами местного надзора не входит в перечень предоставляемых услуг.

\* при поставке конструкций здания без инженерных коммуникаций закладные под оборудование и отверстия для прохода инженерных коммуникаций выполняются по месту силами монтажной организации.

Менеджер: Шахматов Евгений Дмитриевич

Фирма	Альтернатива ООО	Адрес:	Нижевартовск
Для:	АО Тюменьэнерго НВЭС, здание синхронных компенсаторов	Телефон/факс:	(343)239-59-70
КП №:	ND17-111052 от 27.11.2017	Выполнил	Шахматов Евгений Дмитриевич

1. Предмет предложения:

Наименование		Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
П1 (L=285 м3/ч, Pс=250 Па)					
Оборудование					
1	Вентилятор KVR 200/1	ШТ	1,00	8706,14	8706,14
2	Воздухонагреватель электрический KEA 200/9	ШТ	1,00	11326,68	11326,68
3	Вставка кассетная фильтрующая KVC 200	ШТ	1,00	347,75	347,75
4	Заслонка регулирующая KCH 200	ШТ	1,00	1173,65	1173,65
5	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200	ШТ	1,00	689,29	689,29
6	Подставка под привод PP	ШТ	1,00	136,62	136,62
7	Фильтр кассетный KFC 200	ШТ	1,00	1589,71	1589,71
8	Хомут соединительный НТК 200	ШТ	2,00	552,67	1105,34
Итого по Оборудование:					25075,18
КИПиА					
9	Блок управления ACET 9-10	ШТ	1,00	46561,08	46561,08
10	Датчик перепада давления 20-200 Па DPD-2 с контактором	ШТ	2,00	2913,56	5827,12
11	Датчик температуры канальный STK-2M	ШТ	1,00	3556,26	3556,26
12	Привод воздушной заслонки GSD 321.1A	ШТ	1,00	7119,66	7119,66
Итого по КИПиА:					63064,12
Итого по П1 (L=285 м3/ч, Pс=250 Па):					88139,30
П2 (L=995 м3/ч, Pс=290 Па)					
Оборудование					
13	Вентилятор VR 50-30/25-4D	ШТ	1,00	36749,60	36749,60
14	Воздухонагреватель электрический EA 50-30/22,5	ШТ	1,00	30738,51	30738,51
15	Вставка гибкая FH 50-30	ШТ	2,00	1658,02	3316,03
16	Вставка кассетная фильтрующая DFC 50-30	ШТ	1,00	1658,02	1658,02
17	Заслонка CHR 50-30	ШТ	1,00	5390,11	5390,11
18	Фильтр кассетный FRC 50-30	ШТ	1,00	4073,63	4073,63
Итого по Оборудование:					81925,90
КИПиА					
19	Блок управления ACET 22-30	ШТ	1,00	51466,82	51466,82
20	Датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с контактором	ШТ	1,00	2913,56	2913,56
21	Датчик температуры канальный STK-2 NTC 12 kOm	ШТ	1,00	3556,26	3556,26
22	Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	ШТ	1,00	8976,34	8976,34
Итого по КИПиА:					66912,98
Итого по П2 (L=995 м3/ч, Pс=290 Па):					148838,88
П3 (L=1965 м3/ч, Pс=350 Па)					
Оборудование					
23	Вентилятор VR 60-35/31-4D	ШТ	1,00	54714,55	54714,55
24	Воздухонагреватель электрический EA 70-40/45	ШТ	1,00	50429,79	50429,79



25	Вставка гибкая FH 60-35	ШТ	2,00	1794,63	3589,26
26	Вставка кассетная фильтрующая DFC 60-35	ШТ	1,00	1931,25	1931,25
27	Заслонка CHR 60-35	ШТ	1,00	6352,63	6352,63
28	Фильтр кассетный FRC 60-35	ШТ	1,00	4694,61	4694,61
Итого по Оборудование:					121712,09
КИПиА					
29	Блок управления АСЕТ 45-30	ШТ	1,00	92153,43	92153,43
30	Датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с контактором	ШТ	1,00	2913,56	2913,56
31	Датчик температуры канальный STK-2 NTC 12 kOm	ШТ	1,00	3556,26	3556,26
32	Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	ШТ	1,00	8976,34	8976,34
Итого по КИПиА:					107599,59
Итого по ПЗ (L=1965 м3/ч, Pс=350 Па):					229311,68
П4 (L=2460 м3/ч, Pс=400 Па)					
Оборудование					
33	Вентилятор VR 60-35/31-4D	ШТ	1,00	54714,55	54714,55
34	Воздухонагреватель электрический EA 70-40/45	ШТ	1,00	50429,79	50429,79
35	Вставка гибкая FH 60-35	ШТ	2,00	1794,63	3589,26
36	Вставка кассетная фильтрующая DFC 60-35	ШТ	1,00	1931,25	1931,25
37	Заслонка CHR 60-35	ШТ	1,00	6352,63	6352,63
38	Фильтр кассетный FRC 60-35	ШТ	1,00	4694,61	4694,61
Итого по Оборудование:					121712,09
КИПиА					
39	Блок управления АСЕТ 45-30	ШТ	1,00	92153,43	92153,43
40	Датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с контактором	ШТ	1,00	2913,56	2913,56
41	Датчик температуры канальный STK-2 NTC 12 kOm	ШТ	1,00	3556,26	3556,26
42	Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	ШТ	1,00	8976,34	8976,34
Итого по КИПиА:					107599,59
Итого по П4 (L=2460 м3/ч, Pс=400 Па):					229311,68
B1 (L=155 м3/ч, Pс=140 Па)					
Оборудование					
43	Вентилятор KVR 125/1	ШТ	1,00	5799,95	5799,95
44	Кронштейн крепления вентилятора KKV 125	ШТ	1,00	620,98	620,98
45	Хомут соединительный НТК 125	ШТ	2,00	484,36	968,73
Итого по B1 (L=155 м3/ч, Pс=140 Па):					7389,66
B2 (L=210 м3/ч, Pс=180 Па)					
Оборудование					
46	Вентилятор KVR 160/1	ШТ	1,00	7389,66	7389,66
47	Кронштейн крепления вентилятора KKV 160	ШТ	1,00	689,29	689,29
48	Хомут соединительный НТК 160	ШТ	2,00	484,36	968,73
Итого по B2 (L=210 м3/ч, Pс=180 Па):					9047,68
B3 (L=795 м3/ч, Pс=320 Па)					
Оборудование					
49	Вентилятор KVR 315/1	ШТ	1,00	11879,35	11879,35
50	Кронштейн крепления вентилятора KKV 315	ШТ	1,00	968,73	968,73
51	Хомут соединительный НТК 315	ШТ	2,00	620,98	1241,96
Итого по B3 (L=795 м3/ч, Pс=320 Па):					14090,04
B4 (L=1585 м3/ч, Pс=370 Па)					
Оборудование					
52	Вентилятор VR 60-30/28-4E	ШТ	1,00	47598,12	47598,12
53	Вставка гибкая FH 60-30	ШТ	2,00	1726,32	3452,65
Итого по Оборудование:					51050,77
КИПиА					

54	Защитное реле S-ET 10 №382020	ШТ	1,00	5498,63	5498,63
Итого по КИПиА:					5498,63
Итого по В4 (L=1585 м3/ч, Pс=370 Па):					56549,40
В5 (L=380 м3/ч, Pс=280 Па)					
Оборудование					
55	Вентилятор KVR 200/1	ШТ	1,00	8706,14	8706,14
56	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200	ШТ	1,00	689,29	689,29
57	Хомут соединительный НТК 200	ШТ	2,00	552,67	1105,34
Итого по В5 (L=380 м3/ч, Pс=280 Па):					10500,77
В6 (L=2195 м3/ч, Pс=320 Па)					
Оборудование					
58	Вентилятор VR 60-30/28-4E	ШТ	1,00	47598,12	47598,12
59	Вставка гибкая FH 60-30	ШТ	2,00	1726,32	3452,65
Итого по Оборудованию:					51050,77
КИПиА					
60	Защитное реле S-ET 10 №382020	ШТ	1,00	5498,63	5498,63
Итого по КИПиА:					5498,63
Итого по В6 (L=2195 м3/ч, Pс=320 Па):					56549,40
В7 (L=265 м3/ч, Pс=220 Па)					
Оборудование					
61	Вентилятор KVR 160/1	ШТ	1,00	7389,66	7389,66
62	Кронштейн крепления вентилятора KKV 160	ШТ	1,00	689,29	689,29
63	Хомут соединительный НТК 160	ШТ	2,00	484,36	968,73
Итого по В7 (L=265 м3/ч, Pс=220 Па):					9047,68
У4, У3, У2, У1					
Оборудование					
64	Завеса воздушная CAP-N 70-40 Е/З	ШТ	4,00	143825,18	575300,71
Итого по Оборудованию:					575300,71
КИПиА					
65	Блок управления завесой с электронагревателем АСС-Е30 Блок управления завесой с электронагревателем АСС-Е30	ШТ	4,00	32539,35	130157,41
66	Концевой выключатель AGB 304	ШТ	4,00	14075,07	56300,27
Итого по КИПиА:					186457,68
Итого по У4, У3, У2, У1:					761758,39
Итого по разделу:					1620534,56
Итого по предложению:					1620534,56

Всего по предложению 1 620 534,56 RUR (один миллион шестьсот двадцать тысяч пятьсот тридцать четыре рубля 56 копеек), включ

С уважением, Шахматов Евгений Дмитриевич



Смета №02-01-04, поз.19

Available on the App Store | пульс цен у вас в кармане! | Google play

☆ | 🔄 | 🛒 | Спрос | Войти


**ПУЛЬС ЦЕН** | Снегозадержатель трубчатый МеталлПрофиль (дл.1000 мм) | Найти | в Перми

Строительство и ремонт / Строительные материалы / Кровля / Элементы безопасности кровли / Снегозадержатель / Снегозадержатель трубчатый МеталлПрофиль (дл.1000 мм)

Кровля

- Элементы безопасности кровли 516
- Снегозадержатель 219**
- Ограждение кровли 135
- Кровельная проходка 60
- Лестница кровельная 55
- Мостик переходной 47
- Аксессуары к мансардным окнам 909
- Профнастил, профлист 5783
- Черепица 1460
- Шифер 153
- Мягкая кровля (гибкая черепица) 1747

Показать все



☐ Сравнить

### Снегозадержатель трубчатый МеталлПрофиль (дл.1000 мм)

В наличии, Опт / Розница | Товар на сайте компании

**от 700 руб./шт.**

Условия оплаты: Наличный расчет, Безналичный расчет

Условия доставки: Самовывоз, Доставка автотранспортом компании

Характеристики: Цвет: коричневый, Назначение: для металлочерепицы, Конструкция: трубчатый, Бр: Длина: 1 м;

[Отправить заказ](#) [В корзину](#)

Смета №02-01-05, поз.3-5

Войти | Регистрация | Сравнение 0 | Отложенные 0 | **Моя корзина 28 124 601 руб.** | [Оформить](#)

**ПРОФ-ИНСТРУМЕНТ** | Поиск по товарам, брендам, категориям | Найти

Ваш город: Екатеринбург | 8 (800) 302-10-51 | [prof-instrument@list.ru](mailto:prof-instrument@list.ru)

Время работы: ПН-ПТ 10:00 - 19:00, СБ-ВС выходной | [Заказать звонок](#)

ГЛАВНАЯ | КАТАЛОГ | ПРОИЗВОДИТЕЛИ | НОВОСТИ | ОБЗОРЫ И СТАТЬИ | ОПЛАТА | ДОСТАВКА | ГАРАНТИЯ | О КОМПАНИИ | КОНТАКТЫ

Личный кабинет

- [Мой профиль](#)
- [Моя корзина](#)**
- [Мои заказы](#)
- [Email-рассылки](#)

NEW Новинки

Хит Хиты продаж

Скидки

Доставка по России и СНГ

Личный кабинет

## Моя корзина

Показывать: [Товары в корзине](#) | [ОЧИСТИТЬ КОРЗИНУ](#)

Фото	Название	Цена	Кол-во	Сумма	Действия
	Обогреватель взрывозащищенный Делсот ОВЗ-4-1.0	3 959 руб. за шт.	- 13 +	51 467 руб.	<a href="#">❤</a> <a href="#">🗑</a>
	Обогреватель взрывозащищенный Делсот ОВЗ-4-1.8	4 650 руб. за шт.	- 3 +	13 950 руб.	<a href="#">❤</a> <a href="#">🗑</a>
	Обогреватель взрывозащищенный Делсот ОВЗ-4-2.0	4 932 руб. за шт.	- 12 +	59 184 руб.	<a href="#">❤</a> <a href="#">🗑</a>
Итого:				<b>124 601 руб.</b>	

Введите купон  [➤](#) [Оформить в 1 клик](#) [Оформить](#)

Смета №02-01-05, поз.47,201,248,278,328

КЛИМАТБУРГ  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ваш город: Екатеринбург  
Работаем с 2011 года!

Звоните нам сегодня до 18:00 или оформите заказ на сайте  
sales@klimatburg.ru  
klimatburg - Skype

Контакты Доставка и оплата Закупки Как сделать заказ? Установка кондиционеров

Весь каталог Найти товары

Например: Кондиционер Zapiusd Найти

Корзина: 0

Климатбург → Противопожарные клапаны и огнезащитные материалы → Противопожарные нормально открытые → Нормально открытые с сервоприводом → Огнезадерживающий клапан NED PPK-1-60-150x100-O-S220-T

Огнезадерживающий клапан NED PPK-1-60-150x100-O-S220-T

Артикул: УТ000178179 Добавить к сравнению

12 030 Р

В наличии

Статус и количество означает наличие товара на одном из складов хранения. Сроки перечислены к пункту выдачи уточняйте для Вас менеджер

Доставим товар до подъезда (подробнее)

Самовывоз: бесплатно

Пункт выдачи товаров:  
г. Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, 1а, склад Б4

1 Купить

Доступные способы оплаты

Смета №02-01-05, поз.41,43,45,88,91,203,225,246,252,280,330

Присоединение сайта Evoburg.ru

АТМОСФЕРА  
СТРОИТЕЛЬСТВА

Ваш город: Екатеринбург atm-st@ya.ru

Главная О компании Как заказать? Оплата Доставка Монтаж/Сервис Сертификаты

Найти Например: Качественно

Панasonic Sanyek TOSHIBA Daikin

КОНДИЦИОНЕРЫ  
ВЕНТИЛЯЦИЯ  
УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРОВ  
УСТАНОВКА КОНД. АКСИОНА СКИДКА  
ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
САНТЕХНИКА  
ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ  
СВЕТОДИОДНАЯ ТЕХНИКА  
ИНСТРУМЕНТЫ  
ТЕПЛЫЙ ПОЛ  
УВЛАЖНИТЕЛИ, ОСУШИТЕЛИ  
ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ

Ваша корзина

Для оформления заказа, нажмите «Оформить заказ».

Товар	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
Наружная решетка APH 250x200 Артикул: APH 200-200	В наличии	1	692 руб.	692 руб.
Вентиляционная решетка AMP-M 100x150 Артикул: AMP-M 100x150	В наличии	1	473 руб.	473 руб.
Вентиляционная решетка AMP-M 200x150 Артикул: AMP-M 200x150	В наличии	1	579 руб.	579 руб.
Итого к оплате:			3	1 744 руб.


Пересчитать

Адрес доставки

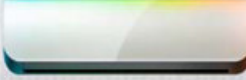
Область:   
Город:   
Улица, дом, квартира:


Ваше имя:   
Телефон:   
E-mail:






Группа компаний  
**Системы вентиляции  
и кондиционирования**





+7 (495) 646-82-30  
+7 (903) 777-78-71  
svik-m@mail.ru



**Корзина**  
2 шт. - 2 425 руб.





[Главная](#) / [Корзина](#)

поиск

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**

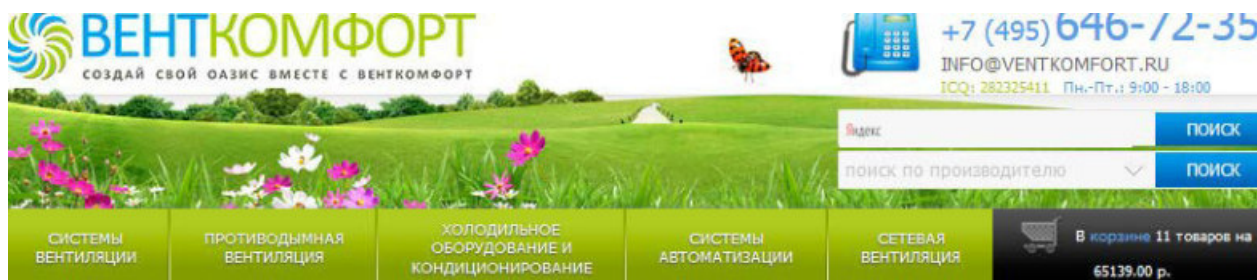
- Вентиляционное оборудование
- Автоматика
- Воздухораспределительные решетки
- Кондиционирование
- Увлажнители и бытовые ионизаторы
- Осушители воздуха
- Противопожарная вентиляция
- Отопительное оборудование
- Увлажнители воздуха

**Корзина**

Фотография	Наименование	Кол-во	Цена
 	<a href="#">Наружные решетки APH APH 600x350</a> размер (мм): 600*350 цвет (RAL): Белый	1 шт.	1917 руб
 	<a href="#">Решетки AMP-M AMP-M 150x150</a> размер (мм): 150*150	1 шт.	508 руб
<b>Итого в корзине:</b>		<b>2</b>	<b>2425 руб</b>

[Вернуться к покупкам](#)

**Оформить заказа**



(ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА)

## Контактные данные

Фамилия, Имя, Отчество\*

Контактный телефон\*

E-mail\*

Дополнительная информация

Прикрепить файл  Файл не выбран.

Сумма (руб.): 65139.00

Итого к оплате, руб.: **65139.00**

## Выбранные товары

Фото	Код	Наименование	Цена (руб.)	Количество	Сумма (руб.)
	07791	Обратный клапан KON 125	1 010.00	1	1 010.00
	07775	Трубчатый шумоглушитель KNK 125/9	3 634.00	1	3 634.00
	07792	Обратный клапан KON 160	1 240.00	1	1 240.00
	07795	Обратный клапан KON 315	2 318.00	1	2 318.00
	07996	Регулирующая заслонка CHR 60-30	6 189.00	1	6 189.00
	07986	Шумоглушитель для прямоугольных каналов NK 60-30	10 985.00	2	21 970.00
	07793	Обратный клапан KON 200	1 546.00	1	1 546.00
	07779	Трубчатый шумоглушитель KNK 200/9	4 796.00	1	4 796.00
	07985	Шумоглушитель для прямоугольных каналов NK 50-30	10 212.00	1	10 212.00
	07987	Шумоглушитель для прямоугольных каналов NK 60-35	12 224.00	1	12 224.00





Интернет-магазин «Ремерк — Климатические Системы»  
Кондиционеры, вентиляция, отопительное оборудование  
620137, г.Екатеринбург, ул. Вилонова, д. 33 А, стр. 10.  
+7 (343) 372-96-60, +7 (343) 372-96-50, +7 (343) 213-90-80, [inbox@remerk.ru](mailto:inbox@remerk.ru)  
Пн - Пт: с 9:00 до 18:00, Сб - Вс: выходной  
Корзина | Услуги | Портфолио | Контакты | Новости | Вакансии | Публикации | О компании

Категории: Кондиционеры, Вентиляция, Очистители увлажнители воздуха, Тепловое оборудование, Отопление

На главную | **Ваша корзина** +7 (343) 213-90-80 Товаров: 2 на сумму: 2840 руб.

Коттедж: отопление, водоснабжение, ...  
Тепловые завесы - бокс  
Инфракрасное отопление склада  
Тепло и уют на летней веранде...  
Инфракрасное отопление

- Наши услуги**
- Монтаж кондиционеров
  - Авторизованная установка кондиционеров Samsung
  - Сервисное обслуживание кондиционеров
  - Монтаж систем вентиляции
  - Сервисное

### Ваша корзина

### Оформление заказа. Шаг 1

Наименование товара	Производитель	Цена, руб.	Количество	Сумма	Удалить
Ремерк AMP 350x200	Ремерк	1230,00	<input type="text" value="1"/>	1230,00	<a href="#">Удалить</a>
Ремерк AMP 450x250	Ремерк	1610,00	<input type="text" value="1"/>	1610,00	<a href="#">Удалить</a>

Итоговая сумма: **2840,00** руб.

[Пересчитать](#) или [Оформить заказ](#)

Найти: радио Меню: Далее Параметры

Екатеринбург (343) 300-92-35 лент с 11.00 до 19.00 [zakaz@specarmatura.ru](mailto:zakaz@specarmatura.ru) Войти / Регистрация

**СПЕЦАРМАТУРА** интернет-магазин

Поиск по каталогу Найти Каталог Прайс-лист Как заказать Доставка Об организации Корзина на сумму

Каталог / Контрольно-измерительные приборы и автоматика / Счетчики воды / Счетчики воды мультимедийные

### Счетчик холодной воды МТК-N 20

Выбор диаметра счетчика:  
☒ 20 мм ☐ 25 мм ☐ 32 мм ☐ 40 мм ☐ 50 мм

Импульсный выход:  
☐ есть ☒ нет

Розничная цена **3 981 Р** Оптовая цена **3 703 Р** Масса **1,8 кг**  
Товар поставляется под заказ ☐ Состояние товара: Новый Строительная длина **293 мм**

[Заказ в 1 клик](#) [Получить сразу](#) [Добавить в корзину](#)

? Вся правда о квартирном теплосчетчике  
? Как выбрать счетчик воды

[WILO](#) » [Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE](#) - Установки водоснабжения

## wilo Установки водоснабжения

# COR-1 MHIE 406-GE

**ЦЕНЫ**

Код	Наименование	Цена
35765	COR-1 MHIE 406-2G GE-R (WILO)	127 256,74

[Все цены на WILO | PG8](#)**ДОПУСТИМАЯ ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА COR-1 MHIE 406-GE**

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
Питьевая вода	•

**ОПИСАНИЕ COR-1 MHIE 406-GE**

Установка для водоснабжения в качестве компактной установки для повышения давления или в качестве средства водоснабжения для подключения к приемному резервуару/водопроводной сети. Состоит из: нормальновсасывающий горизонтальный многоступенчатый высоконапорный центробежный насос из нержавеющей стали серии MHIE. Манжетное уплотнение посредством не зависящего от направления вращения скользящего торцевого уплотнения. Мотор IE2 со встроенным частотным преобразователем с воздушным охлаждением для плавной регулировки частоты вращения от 24 Гц до макс. 60 Гц. Установлена на оцинкованной фундаментной раме с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой; мембранный напорный бак (емкостью 8 л) с проточным оборудованием, соответствующим стандарту DIN 4807, встроенным обратным клапаном, датчиком давления (4–20 мА) и манометром для автоматического регулирования установки с функцией  $p = \text{постоянное}$ . Бесступенчатая установка заданного значения напора одной кнопкой на частотном преобразователе. Автоматическое определение нулевой подачи и отключение насоса. Встроенное реле мотора с электронным контролем тока. Жидкокристаллический экран для индикации состояния и фактического давления, управление одной кнопкой для установки параметров уровня давления и указания всех заданных значений; беспотенциальные контакты для обобщенной сигнализации неисправности и рабочего состояния. Готова к подключению и оснащена приводным шаровым затвором с напорной стороны.

**ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА COR-1 MHIE 406-GE**

Подключение к сети	3~400 В, 50/60 Гц
Мощность установки без резервного насоса ( $\text{м}^3/\text{ч}$ )	11
Номинальное давление (бар)	PN 10
Вес, прим. ( $\text{м} / \text{кг}$ )	48
Арт.-№	2523128

**КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ COR-1 MHIE 406-GE**



Специальные предложения для производителей на продвижение на Пульс цен ПОДРОБНЕЕ

Мембранный бак для водоснабжения 100 вер. (на ножках) 1" синий

Найти в Екатеринбурге

Строительство и ремонт / Кондиционирование, вентиляция, отопление / Баки, гидроаккумуляторы / Баки расширительные мембранные / Мембранный бак для водоснабжения 100 вер. (на ножках) 1" синий

Баки, гидроаккумуляторы  
Баки расширительные мембранные 290  
Гидроаккумуляторы 172  
Мембрана для гидроаккумулятора 10

Выбрать по параметрам  
Отоп 278  
Системы 13  
Новинки 12

Бренд  
Объем  
Назначение  
Страна-производитель  
Доставка  
Оплата

Мембранный бак для водоснабжения 100 вер. (на ножках) 1" синий

5 184 руб.

Условия оплаты: Мгновенный расчет  
Условия доставки: Безналичный расчет  
Характеристики: Самовывоз  
Бренд: Wester; Объем: 100 литров; Назначение: для водоснабжения; Страна-производитель: Россия

Отправить заказ В корзину

Поставщик: СтройМастер

Статус расширения: 8 лет Серебряный  
Телефон для связи: +7 показать номер  
Адрес: Показать адрес

Группа Компаний "СтройМастер" занимается прямыми поставками оборудования для систем отопления, водоснабжения и канализации ведущих европейских и отечественных производителей.

Сохранить поставщика

Оптовикам Доставка Контакты

# Honeywell

Регуляторы давления Прямоточная промывка Обратная промывка Промышленные фильтры Комплектующие и запасные части Корзина

Honeywell HS10S 1" AA

Рейтинг: 3.9/7

Производитель: Honeywell - Германия  
Наличие: есть на складе  
Гарантия: 1 год  
Единица: шт

25360руб. 1 В корзину

Купить сейчас

Описание Отзывы

Комбинированный фильтр тонкой очистки холодной воды с обратной промывкой для предварительной очистки воды от механических примесей - частиц ржавчины, волокон пеньки, песчинок; предохранения магистрального трубопровода от противодавления и противотока воды; защиты магистрали и устройств водопотребления от нежелательных колебаний давления.

Комбинированный водоразборный узел HS10S объединяет в себе обратный клапан, фильтр тонкой очистки с обратной промывкой и клапан понижения давления. Вода поступает в узел через обратный клапан. Ее давление заставляет шток клапана преодолеть сопротивление пружины и открыть клапан. При угрозе возникновения противодавления или противотока, клапан под действием пружины закрывается.

Сетчатый вкладыш фильтра состоит из основной нижней и дополнительной верхней секций. В режиме фильтрации малая верхняя секция закрыта, и вода проходит через основную нижнюю секцию в направлении снаружи внутрь. При открытии шарового клапана включается режим обратной промывки, при этом весь сетчатый вкладыш опускается вниз. В таком положении прекращается поступление воды к основной секции фильтра, и она начинает проходить через малую верхнюю секцию, где после очистки поток разделяется на два направления: одно - к потребителям воды, второе - для проведения очистки. Этот второй поток раскручивает турбину и, пройдя сквозь нее с ускорением, промывает нижнюю секцию сетчатого фильтра в направлении изнутри наружу. Таким образом, основная секция фильтра под полным впускным давлением полностью очищается по всей площади поверхности. После закрытия шарового клапана фильтр автоматически возвращается в режим фильтрации.

Смета №02-01-06, поз.48



Поиск товаров

(901) 519-45-18

Пн—Сб 10:00—18:00

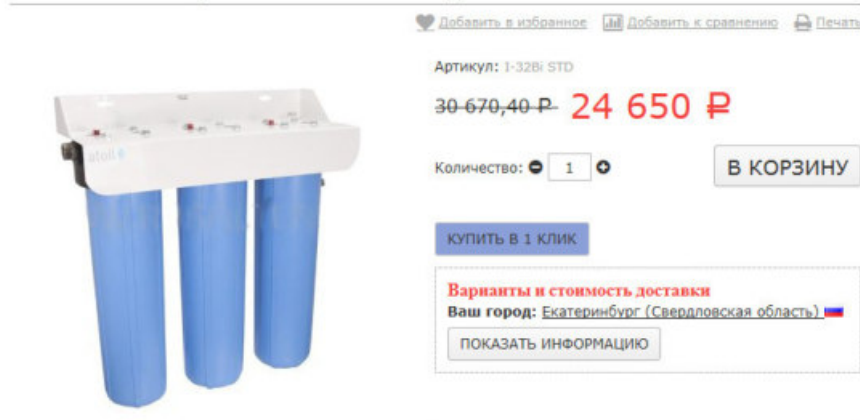
 [Заказать звонок](#)

## Как сделать заказ

<b>КАТЕГОРИИ</b>
Товары для дома, офиса и отдыха
<b>Фильтры для воды</b>
Оборудование для отопления, водоснабжения и канализации
Товары для здоровья
Сувениры и Бизнес-подарки
По сниженным ценам

По сниженным ценам

ТЕГИ



ПОКАЗАТЬ ИНФОРМАЦИЮ

Поделиться:      

Смета №02-01-06, поз.58

Войти / Регистрация



- Расширительные баки
- Вантузы и воздухоотводчики
- Гибкие вставки
- Задвижки
- Задвижки шибберные
  - Затворы дисковые
    - Затворы чугунные
    - Затворы с рукояткой
    - Затворы с электроприводом
    - Затворы с редуктором
  - Затворы стальные
- Клапаны балансировочные
- Клапаны запорные (вентили)
- Клапаны обратные
- Клапаны поплавковые
- Клапаны предохранительные
- Клапаны регулирующие
- Клапаны электромагнитные
- Конденсатоотводчики
- Краны
- Регуляторы давления
- Регуляторы температуры
- Салараторы
- Устройства указателя уровня

[Заказ в 1 клик](#) [Получить скидку](#) [Добавить в корзину](#)

Масса  
**11,4 кг**  
Строительная длина  
**46 мм**



Смета №02-01-06, поз.69

Назад Далее Параметры

# ВИЛО.РФ

+7 (495) 783-67-44, +8 (800) 511-20-44 (по России)  
 - единый многоканальный телефон,  
 Официальный дилер по оборудованию Wilo  
 ООО "Компания АКВАТРИО"  
 e-mail: info@wilo.ru

Главная Подбор насосов Новости Документация Контакты и связь Доставка FAQ Вопросы и ответы Написать письмо

## Видеогид по Кибермаркету

КАТЕГОРИИ

- Блочные насосы Wilo-DM
- Насосные установки Wilo-DrainLift
- Насосные установки Wilo-EMultiPort
- Насосные станции Wilo Hydroflux
- Насосы Wilo-Comfort
- Насосы Wilo-Solo
- Насосы Wilo-Drain
- Насосы Wilo-Economy
- Насосы Wilo-EMU
- Насосы Wilo-FillJet (из нержавеющей стали)
- Насосы Wilo-Helix
- Насосы Wilo-Jet
- Насосы Wilo-MultiCargo (замена насосов на 220 В)
- Насосы Wilo-Multivert
- Насосы Wilo-Plexa
- Насосы Wilo-SBoost Smart
- Насосы Wilo-Statvis
- Насосы Wilo-Sub
- Насосы Wilo-Vivo
- Насосы Wilo-Yanex FHD
- Насосы повышения давления Wilo
- Насосы циркуляционные Wilo - Star
- Насосы циркуляционные Wilo - TOP
- Новосозидные в категории

Поиск насосов Wilo в один клик

Главная > Установка пожаротушения Wilo > Установка пожаротушения Wilo CO-2 Helix SK-FFS

### Установка пожаротушения CO-2 HELIX V2203K/SK-FFS-S-EB-R

€16 809 с НДС. За дополнительными скидками обращайтесь в отдел продаж.

Кол-во: 1

Моноблочные насосные станции серии Wilo-CO 2 Helix. Двухфазные или трехфазные моноблочные насосные станции с двумя насосами. Применение: для подачи воды в водные автоматические установки пожаротушения.

Описание

Технические характеристики

Подключение: 3-400 В ±10 %, 50 Гц (другие исполнения по запросу)  
 Температура окружающей среды: от +4 °C до +50 °C  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар  
 Максимальное входное давление: 10 бар  
 Минимальное входное давление: определяется из условий обеспечения бескавитационной работы насосов, входящих в состав станции  
 Температура окружающей среды: от +5 °C до +40 °C  
 Относительная влажность воздуха: максимум 95 % при температуре +25 °C  
 Подключение к трубопроводу: DN 80 - DN 125  
 Класс защиты: IP 54

Есть вопросы?

Вы можете задать наш вопрос(ы) с помощью следующей формы.

Имя:   
 Email:

КОРЗИНА

0 товаров на сумму 00

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС WILLO-TOP-S 25/3 EM (1-230 V, PN 10)

€276

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС WILLO-TOP-S 25/13 EM (1-230 V, PN 10)

€460

Смета №02-01-06, поз.86

Назад Далее Параметры

О магазине Доставка и оплата Гарантия Каталог товаров Отзывы Найти в каталоге Корзина пуста

# Смеситель

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН САНТЕХНИКИ

Екатеринбург Изменить город

+7 (343) 300-43-10 Все контакты

с 9:00 до 21:00 без выходных

Каталог > Водонагреватели > проточный > проточный ZOTA | Все товары серии ZOTA InLine

## Водонагреватель проточный ZOTA InLine-18 380В

21 990 руб.

Под заказ (нет на складе)

Бесплатно доставим, подробнее у менеджера

Бесплатно поднимем на этаж

### Дополнительные комплектующие

☐ Установка водонагревателя накопительного, г. Екатеринбург + 2 500руб.

### Базовая комплектация

- Водонагреватель
- Комбинированный предохранительный клапан
- Патрубки
- Инструкция

Описание Характеристики Отзывы

### Преимущества

- Повышенная мощность** - позволяет подключать к водонагревателю несколько точек разбора воды.
- Эффективный нагрев** - применение в конструкции блок-ТЭНов с рассчитанной ваттной нагрузкой гарантирует оптимальный КПД в проточном режиме. Водонагреватель может работать в двух режимах мощности и позволяет регулировать температуру нагрева воды, что повышает эффективность расходования электроэнергии.

Готовые решения

- Смесители
- Ванны
- Мебель для ванной
- Мойки
- Санфаянс
- Кухня
- Душевые уголки и кабины
- Душевые гарнитуры
- Аксессуары для ванной
- Полотенцесушители
- Светильники
- Водонагреватели**
- « Вернуться в каталог
- Климат
- Радиаторы
- Обогреватели
- Котлы отопления
- Красивая мозаика
- Товары для сада и дачи
- Дополнительные товары
- Услуги по установке

Закажи 3 дополнительных товара и получи скидку 5%

Необходимые товары

Средство чистящее MELLERUD 302 250 руб.

Сопутствующие товары

Крючок одинарный FIXSEN ROUND FX-92105 411 руб.

Полотенцедержатель FIXSEN ROUND FX-92101A 1 208 руб.

Крючок одинарный FIXSEN ROUND FX-92105A

Смета №02-01-06, поз.99

О компании Каталог Бренды Доставка и оплата Сервис Контакты

найти среди 10 000 товаров

**ТАЭН**  
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

Интернет-магазин сантехники

Екатеринбург  
ул. Академика Вонсовского,  
д.1-А, склад-офис 65

+7 (343)  
Пн-пт: 0  
Сб: 09:00  
Звонок 24

Главная Каталог Насосы Канализационные насосы Wilo HiDrainlift 3-37

## Канализационный насос Wilo HiDrainlift 3-37

Котлы отопления (575)  
Водонагреватели (337)  
**Насосы (436)**  
Раднаторы отопления (902)  
Ванны (1461)  
Мебель для ванной (1985)  
Инсталляции (406)  
Унитазы (598)  
Раковины (724)  
Душевые кабины (1026)  
Смесители (4138)  
Полотенцесушители (743)  
Баки расширительные (68)  
Металлопластиковая труба и фитинги (337)  
Полипропиленовая труба и фитинги (192)  
Сшитый полиэтилен и фитинги (109)  
Регулирующая арматура (361)  
Запорная арматура (422)

Артикул: 4191680  
Производитель: Wilo  
Гарантия: 2 года

**23 690 р.**

В корзину

Доставим 30.01.2018  
Самовозврат свободен до 18:00

Купить в один клик  
Наши дешевле?  
Сравнить

Доставка Смонтировать Оплата

Технические характеристики Инструкция

Характеристика	Описание
Бренд	Wilo
Мощность (кВт)	0.4
Тип	опека грязных вод
Форма	Прямоугольная

Смета №02-01-06, поз.105

Яндекс Маркет

Найти

Екатеринбург

Отложенные Сравнение Корзина Войти

Электроника Компьютеры Бытовая техника Детские товары Зоотовары Дом, дача, ремонт Одежда и обувь Красота и здоровье Авто

Электрические водные насосы - Wilo

## Wilo TMR 32/11

Отложить Сравнить

Описание Характеристики Цены 6 Карта Отзывы Обзоры Обсуждения

**Коротко о товаре**

- погружной дренажный
- макс.произв-ть 11 м³/ч, макс. напор 10 м
- Глубина погружения 3 м
- мощность 750 Вт
- только для чистой воды
- вертикальная установка
- автоматика слежения за уровнем воды
- бесшумный двигатель
- вес 6.2 кг

Все характеристики

**7 600 Р**

Из Москвы, срок и стоимость доставки уточняйте при заказе

НАСОС-КОТЕЛ

★★★★★ (39)

В магазин





ТОРГОВЫЙ ДОМ "ЛАВОН"  
Интернет-магазин строительных материалов

+7 (495) 646-85-26 info@lavon.ru

125362, г. Москва,  
Новотушинский проезд, д. 10  
Пн-Пт 09:00-19:00

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

САДОВАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

ЕЩЕ

Инженерная сантехника > Трубы канализационные, соединительные детали и изделия > Трубы полипропиленовые канализационные и соединительные детали >  
Ревизия-прочистка РР/нерж сталь на чугун Ду 110 HL HL98SML

## Ревизия-прочистка РР/нерж сталь на чугун Ду 110 HL HL98SML



Код товара: 544-204

В наличии


**14 784 Р / руб. шт**

&lt; 1 &gt;

В КОРЗИНУ



[Лаута.Магазин](#) [Лаута.Бизнес](#) [Лаута.Сервис](#) [Адреса и телефоны](#) [Помощь](#) [Личный кабинет](#)





СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ваш город: **Москва**  
с 9:00 до 18:00 Пн-Пт

Отдел продаж  
**8(495)539-53-00**

Тех.поддержка  
**8(800)775-30-00**



 

[Каталог товаров](#)

Поиск по более чем 50000 наименованиям

[Монтажные материалы](#) / [Аксессуары для лотков](#) / [OSTEC](#) / [OSTEC НПП 120](#)

### Планка настенная подвеса 120мм OSTEC НПП 120



Артикул: M0000043642 [Задать вопрос](#) | [Оставить отзыв](#) ★★★★★

Назначение: OSTEC НПП 120 - Планка настенная подвеса 120мм. Планка подвеса предназначена для крепления консолей серии.. [подробнее](#)

Розница ? 57.02 ₽/шт

Ваша цена ? 48.29 ₽/шт



Экономия 8.73 ₽

Бонусных рублей за покупку ? 1

[Купить сейчас](#) [Добавить в корзину](#)

[в закладки](#) [сравнить](#)

**Наличие:**  
На заказ

**Способы оплаты:**  
VISA  

**Способы доставки:**  
Уточняйте срок поставки  
[Посмотреть способы доставки в г.Москва](#) ?





**МОНТАЖЭЛЕКТРОСЕРВИС**

[О нас](#)

[Отзывы наших клиентов](#)

[Контакты](#)

[Поиск по сайту](#)

[Новости](#)

[Электрощитовое оборудование](#)

[В наличии на складе](#)

[Комплектующие и материалы](#)

[КСО Камеры сборные одностороннего обслуживания](#)

[КРУЭ \(RM6/Safering\)](#)

[Аэросъемка](#)

[Временное электроснабжение](#)

[Электрозащитные средства](#)

[Силовые трансформаторы](#)

[КТП](#)

[КТП в наличии](#)

[БКТП с ДГУ](#)

[Опросные листы](#)

**Электромонтажные работы**



**Пусконаладочные работы**



Задать вопрос

8(812)309-36-00

8(812)915-65-52

График работы:  
Пн-Пт 9:00-18:00

[info@meselectro.ru](mailto:info@meselectro.ru)



[Главная](#) → [Стандартное...](#)

### ЩНО. Щит наружного освещения



**Производитель** ООО "МонтажЭлектроСервис"

**Модель** Щит наружного освещения

**Варианты исполнения:**

**Цена: 6 400 руб.** Заказать

ЩНО. Щит наружного освещения предназначен для ручного/автоматического включения осветительных приборов (групп потребителей) в зависимости от заданного режима работы:

1. Вручную (переключатель или кнопка "включить/отключить") на фасаде щита.
2. От фотозлемента в зависимости от настройки освещенности и задержки времени.
3. От суточного реле согласно заданной программы.

В качестве коммутационных аппаратов могут быть применены ППРР АРС, автоматические выключатели, разъединители.

В случае необходимости ЩНО может быть оборудован средствами АИИСКУЭ, оборудованием для удаленного опроса счетчиков электроэнергии (SMD-TC65, LINK100 и пр.)

Для отправки запроса на изготовление щита наружного освещения обратитесь к нашим специалистам и мы подберем для Вас оптимальное оборудование, предоставим технико-экономическое обоснование

[О нас](#)
[Доставка по РФ](#)
[Оплата](#)
[Новости](#)
[Бренды](#)
[Проекты](#)
[Контакты](#)

Бесплатно РФ: 8 800 775-75-47
Москва (495) 775-75-47

LAMPA.RU

Поиск лучших цен на светотехнику

Найти

Войти на сайт
Ваш заказ: 220 300

Лампы

Светильники

Опоры и металлоконструкции

Светодиодные ленты и модули

Компоненты

Низковольтное и щитовое

Монтажное и установочное

Скидки

Ещё +









[Главная](#) → [Ваш заказ](#)

## Оформление заказа (12 товаров)

Список товаров

!

Товары, которых нет в наличии, вы можете купить под заказ либо подобрать аналоги. Если вы оставляете данные товары "под заказ" в текущей заявке, согласуйте с менеджером срок поставки. Если вы подобрали аналоги - удалите из заказа товары, которых нет на складе. Все вопросы вы можете уточнить у нашего онлайн-консультанта.

Товары	Наличие	Цена	Количество	Сумма	
 Светодиодный светильник УСС-100 Эксперт К, крепление на трос, 5700 К, IP67 ФОКУС Код: УСС-2-10000К086000	<div><div></div><div></div><div></div></div>	28 300 ₽	5	141 500 ₽	
На складе только 0 шт. Вы можете заказать недостающие 5 шт <a href="#">под заказ</a>					
 Светодиодный светильник УСС-100 Эксперт Ш1, консольное крепление, 5700 К, IP67 ФОКУС Код: 00000008205	<div><div></div><div></div><div></div></div>	27 800 ₽	1	27 800 ₽	
На складе только 0 шт. Вы можете заказать недостающие 1 шт <a href="#">под заказ</a>					
 Светодиодный светильник УСС-24 Д, крепление скоба, 4000 К, IP67 ФОКУС Код: 00000009588	<div><div></div><div></div><div></div></div>	7 000 ₽	5	35 000 ₽	
На складе только 0 шт. Вы можете заказать недостающие 5 шт <a href="#">под заказ</a>					
 Светодиодный светильник УСС-70 Д, крепление на трос, 4000 К, IP67 ФОКУС Код: УСС-07000Д08M000	<div><div></div><div></div><div></div></div>	16 000 ₽	1	16 000 ₽	
На складе только 0 шт. Вы можете заказать недостающие 1 шт <a href="#">под заказ</a>					

Промокод
Применить

Сумма заказа: 220 300 ₽

В том числе НДС: 33 605 ₽

Итого с НДС: 220 300 ₽




**БЫТОВАЯ ТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ**

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН «UNITEXNO»


[КАТАЛОГ](#)
[О НАС](#)
[ОПЛАТА И ДОСТАВКА](#)
[КОНТАКТЫ](#)

Фраза для поиска...



Расширенный поиск

- [ОСВЕЩЕНИЕ](#) >
- [ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#) >
- [ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ](#) >
- [МЕБЕЛЬ](#) >
- [БЫТОВАЯ ТЕХНИКА](#) >
- [АУДИО-ВИДЕО ТЕХНИКА](#) >
- [ТЕЛЕВИЗОРЫ И АКСЕССУАРЫ](#) >
- [ПЕРИФЕРИЯ И АКСЕССУАРЫ](#) >
- [РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ](#) >
- [КАНЦТОВАРЫ](#) >
- [СУДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ](#) >

[Главная](#) / [Каталог](#) / [Электромонтажные изделия](#) / [Оборудование низковольтное](#) / [Корпус для распределительных устройств пустотелый](#) / [Кожух IP54 Z-MFG/NL EATON 248384](#)

## Кожух IP54 Z-MFG/NL EATON 248384

Наличие: **✗ Нет на складе**

Код: 141168

Производитель: EATON

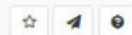


(Голосов 0)


**1 577 руб**

1

В КОРЗИНУ


[8 \(812\) 679-10-77](tel:88126791077)

**Технологическое оборудование**  
**ОАО «ТОРГМАШ»**

 Акция на все технологическое  
 оборудование ОАО «ТОРГМАШ».  
 Скидка 10% + бесплатная  
 доставка!

[Читать полностью >](#)

### Описание:

 Купить «Кожух IP54 Z-MFG/NL EATON 248384» за  
 1 577 руб. Производитель: EATON.

 На данный момент товара нет на складе,  
 возможен заказ.

 Этот товар, а также другие товары из категорий  
 Корпус для распределительных устройств  
 пустотелый и Оборудование низковольтное,  
 доставляем по Санкт-Петербургу и до  
 транспортной компании.

### Доставка:

 Стоимость доставки в пределах КАД (легковой  
 автомобиль) - 200 руб.

 Ближний пригород (легковой автомобиль) - 400  
 руб.

 Доставка до транспортной компании - **бесплатно**.  
 Доставка осуществляется в будние дни с 10:00 до  
 16:00, и с 17:00 до 21:00.

 Наши курьеры доведут заказ «строго в руки»  
 покупателю.

### Оплата

Принимаем заказы от 3 000 руб.

 Оплатить товар можно только по безналичному  
 расчету.

### Характеристики:

Степень защиты IP	IP54
Глубина	95 мм
Материал корпуса	пластик

[Назад](#)
[Далее](#)
[Параметры](#)


**ЭЛЕКТРО  
ТЕХНИЧЕСКАЯ  
БАЗА**

Магазин создан на портале [Energoportal.ru](http://Energoportal.ru)
[Каталог товаров](#)



**Электротехническая база -  
взрывозащищенные светильники,  
прожекторы, фонари,  
электрооборудование**  
+7 (495) 645-08-58, 645-09-08

[ГЛАВНАЯ](#)
[КОНТАКТЫ](#)

[КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ](#)

[Взрывозащищенные выключатели и переключатели](#)  
[Взрывозащищенные коробки](#)  
[Взрывозащищенные мобильные осветительные установки](#)  
[Взрывозащищенные посты управления](#)  
[Взрывозащищенные разъемы и соединители, вилки, розетки](#)  
[Взрывозащищенные светильники с индукционными лампами](#)  
[Взрывозащищенные светильники со светодиодами LED](#)  
[Посты сигнализации взрывозащищенные](#)  
[Пускатели взрывозащищенные](#)  
[Энергосберегающие взрывозащищенные светильники с металлогалогенными лампами \(ДРИ\)](#)  
[Взрывозащищенные светосигнальные приборы \(табло, светофоры и пр.\)](#)  
[Взрывозащищенные фары, фонари и переноски](#)  
[Энергосберегающие взрывозащищенные светильники с компактными люминесцентными лампами \(КЛЛ\)](#)  
[Аварийные взрывозащищенные светильники](#)  
[Энергосберегающие взрывозащищенные светильники с натриевыми лампами \(ДНАТ\)](#)  
[Взрывозащищенные светильники с ртутными лампами \(ДРЛ\)](#)  
[Взрывозащищенные светильники с лампами](#)

[Главная](#) / [Взрывозащищенные коробки](#)  
**GHG 791 0201 R0001 Коробка ответвительная взрывозащищенная eAZK 96 2, EExIICT6/EEExIICT6, IP66, 6xM25 &#216; 8-17мм + 4 заглушки**

## GHG 791 0201 R0001 Коробка ответвительная взрывозащищенная eAZK 96 2, EExIICT6/EEExIICT6, IP66, 6xM25 &#216; 8-17мм + 4 заглушки



Цена за шт.  
**5009.04** руб.  
 Обновлено 26.01.2018  
[Показать телефон](#)  
 ? Задать вопрос о товаре  
  
 или [Добавить в корзину](#)

Наличие на складе: **на заказ**  
 Доставка:  
 Доставка до склада ТК Деловые линии в Москве (каждый вторник и четверг) - 0.00 руб.  
 Доставка до склада ТК ПЭК в Москве (каждый вторник и четверг) - 0.00 руб.  
 Доставка по Москве - 2000.00 руб.  
 Самиовоз со склада - 0.00 руб.

**ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
 GHG 791 0201 R0001 Коробка ответвительная взрывозащищенная eAZK 96 2, EExIICT6/EEExIICT6, IP66, 6xM25 Ø 8-17мм + 4 заглушки предназначена для соединения, протягивания и ответвления проводов и кабелей во взрывоопасных зонах 2. Конструкция взрывозащищенных ответвительных коробок eAZK 96 1 и 2 позволяет быстро и без проблем монтировать их. Для монтажа могут использоваться винтовые контактные зажимы, защищенные кожухом зажимы, а также пружинные зажимы с сечением зажима от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>. Практичная форма корпуса позволяет легко смонтировать дополнительные контактные зажимы. Благодаря системе монтажа фирмы CEAG ответвительные коробки можно устанавливать на стенах, решетках и трубах. Вы можете выбрать и заказать необходимый вариант оборудования с линейными вводами M25 и M32 для проводов диаметром 8-17мм и 12-21мм. Корпус коробки изготовлен из высокопрочного полиамида, устойчивого к механическим и химическим воздействиям. В коробках предусмотрены резьбовые соединения, а также металлические скобы для металлических резьбовых соединений. Неиспользованные отверстия для кабелей и проводов и сверленные отверстия следует закрывать предназначенными для этого заглушками, входящими в комплект.

Контакты:  
 Электротехническая база - взрывозащищенные светильники, прожекторы, фонари, электрооборудование  
 Москва



Информационная система  
**ielectro**  
Все об электротехнике

Товары и цены | Объявления | Предприятия | Новости | База знаний | Библиотека | Фото

Производственно-торговая компания ЗЭС  
Качественное электропитание.  
Защита электроустанов и  
распределения энергии  
www.zes.ru

Арматура для СИП  
Вся арматура для СИП. Вся на  
судовые энерго-и-пл.

ры и цены > ООО "Электротехническая база" / Элемент монтажа для крепления на стене GHG 610 1953 R0101

Главная страница | Акции заказов | Каталог товаров | Компании | Описание

### Элемент монтажа для крепления на стене GHG 610 1953 R0101

Цена 491.28 руб. / шт с НДС

ООО "Электротехническая база"

Москва +7 (495) 645-08-55, 645-09-08

Пожалуйста, сообщите, что нашли эту информацию на АЗЭлектро

Поставка взрывозащитных светильников, промышленных светильников, офисных светильников, судовых светильников, прожекторов производства Glatenox, WISKA, AquaSignal, FRANCIS Searchlights Ltd, Seicoast OY, NORSELIGHT, IBAK, SUNNEX, Индустриал, Ватра

Продаем Элемент монтажа для крепления на стене GHG 610 1953 R0101

[Посмотреть прайс-лист](#)

О компании | Сервис IPRO | Электрофорум | Повышение квалификации | Вакансии | Контакты | [Оставить заявку](#)

**ЭТМ**

Электрика  
Свет  
Крепеж  
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -  
это более 950 тыс. позиций от 400  
поставщиков

Екатеринбург  
[Адреса магазинов](#)

Поможем сделать покупку  
**8 800 775 17 71**  
Пн-Пт с 9:00 до 23:00 Сб-Вс с 10:00 до 19:00

Каталог товаров

Поиск по каталогу товаров

Поиск

Мое избранное

Вход /  
Регистрация








Моя корзина

### Корзина

[Сохранить](#)  
[Получить ссылку на корзину](#)

1 Корзина > 2 Получение > 3 Оплата

Наименование	Количество	Стоимость Р	Сумма Р	Доступность	Удалить
 Выключатель автоматический 3П3Т TM200D Vigi MH NSX250F (LV431931) Арт.:LV431931 Код: ETM4802106	3	81761.29	245283.87	23 дн.	✕
 Выключатель автоматический 3П3Т TM250D NSX250F (LV431930) Арт.:LV431930 Код: ETM985011	1	78921.10	78921.10	23 дн.	✕
 Светильник светодиодный SLICK PRS ECO LED 30 4000K (1631000560) Арт.:1631000560 Код: ETM1656559	18	4811.08	86599.52	<a href="#">Заказ (изготовление + 2 дн. доставка)</a>	✕
 Светильник SLICK PRS ECO LED 60 сквозная проводка 5000K (1631000690) Арт.:1631000690 Код: ETM2424533	1	4415.29	4415.29	1 день	✕
 Светильник светодиодный CD LED 13 4000K IP65 круглый (1134000050) Арт.:1134000050 Код: ETM4028538	5	2948.36	14741.80	<a href="#">Заказ (изготовление + 2 дн. доставка)</a>	✕
 Светильник светодиодный LZ OPL ECO LED 600 5000K (1074000050) Арт.:1074000050 Код: ETM2479088	2	4307.27	8614.54	<a href="#">Заказ (изготовление + 2 дн. доставка)</a>	✕

	<b>PLEXO Выключатель двухполюсный серый IP55 (069530)</b> Арт.:069530 Код: ETM5661684	<input type="text" value="20"/>	<b>1083.39</b>	<b>21667.87</b>	<a href="#">Заказ (30 дней изготовления + 2 дн. доставка)</a>	×
	<b>PLEXO Розетка с заземлением наружная винтовые зажимы серая IP55 (69733)</b> Арт.:69733 Код: ETM9799034	<input type="text" value="15"/>	<b>1060.02</b>	<b>15900.26</b>	1 день	×
	<b>MAGNUM Розетка стационарная ССИ-115 16A 3P+PE+N 380V IP44 (PSN12-016-5)</b> Арт.:PSN12-016-5 Код: ETM1852631	<input type="text" value="5"/>	<b>277.56</b>	<b>1387.80</b>	1 день	×
	<b>Крепление к профнастилу потолочное M10 (CM311000)</b> Арт.:CM311000 Код: ETM9784165	<input type="text" value="8"/>	<b>160.07</b>	<b>1280.54</b>	1 день	×
	<b>Профиль П-образный PSM 2.5 мм L=3000мм (BPM2930)</b> Арт.:BPM2930 Код: ETM9752638	<input type="text" value="69"/>	<b>368.44</b>	<b>25422.58</b>	1 день	×
	<b>Выключатель нагрузки 16A, 3 полюса, IS-16/3 (276256)</b> Арт.:276256 Код: ETM9591672	<input type="text" value="2"/>	<b>1160.77</b>	<b>2321.53</b>	15 дн.	×
	<b>Кабель силовой ВВШнг(A)-LS 2х1.5ок (N)-0.660</b> Арт.: Код: ETM1287195	<input type="text" value="200"/>	<b>63.37</b>	<b>12673.20</b>	<a href="#">Заказ (30-45 д изготовления + 2 дн. доставка)</a>	×

Обратите внимание, срок поставки заказа определяется по товару с наибольшим сроком поставки. Если вы хотите сократить его, найдите замену этому товару в нашем каталоге с меньшим сроком поставки

**Товар на 519229.90 Р**

Ваша скидка 5% составляет: 28966.1 руб.

Оформить заказ



Калашников Михаил Юрьевич <kalashnikov@minimaks.ru>  
кому: мне ▾

Ольга здравствуйте !

Вот такие подойдут варианты ?

SE Диф.авт.выкл. 4п (6,5 мод.) /25А /30мА тип АС х-ка С ДИФ-101 4,5кА 15022ДЕК DEKraft -1055рублей

SE Диф.авт.выкл. 1п+N / 16А /30мА тип АС х-ка С ДИФ-102 4,5кА 16003ДЕК DEKraft -734 руб

ИЭК Розетка ФОРС РС620-3-ФСр 1м. с з/к ОУ IP54 /10шт/ (ERS12-K03-16-54-DC)м ++ на 220 -174 руб.

ИЭК Розетка 125 стационарная 3Р+РЕ+N 32А 380В IP44 /упак 10 шт/кор 40 шт/ (PSR12-032-5) эта розетка на 32А пятиштырковая 304 руб.

С уважением,

Калашников Михаил Юрьевич

Менеджер по продажам

Компания «Минимакс»

г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 260

Тел.: (812) 775-06-30 (вн. 1140)

E-mail: [kalashnikov@minimaks.ru](mailto:kalashnikov@minimaks.ru)

[www.minimaks.ru](http://www.minimaks.ru)



ВЕСЬ СПЕКТР  
ЭЛЕКТРОПРОДУКЦИИ

ТЕПЕРЬ И САНТЕХНИКА!



ЭТМ IPRO Ваш регион: выбрать

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КАТАЛОГ ТОВАРОВ КОРЗИНА ДОКУМЕНТЫ

## Щит обогрева кровли

Каталог товаров — Оборудование низковольтное — Комплексные низковольтные устройства — Щиты по схеме заказчика

Код товара: 4048685

Наименование товара: **Щит обогрева кровли**

Страна: Россия

Производитель: по лат

Ед.измерения: шт

Характеристики товара:

Розничная цена:

**58898 руб.**

Ваша индивидуальная цена:

[Регистрация](#)

Смета №02-01-07, поз.107,108

**PROBATUM EST**  
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА И АНТИОБЛЕДЕНИЯ

info@probatum-est.ru



Москва +7 (495) 120-70-11  
Санкт-Петербург +7 (812) 407-15-21  
Омск +7 (3812) 20-80-18

ГЛАВНАЯ КАТАЛОГ ТОВАРОВ УСЛУГИ РЕШЕНИЯ НАШИ ОБЪЕКТЫ БАЗА ЗНАНИЙ КОНТАКТЫ

по товарам по сайту

Главная / Корзина


### КОРЗИНА


Товары	Скидка	Цена	Количество	Сумма
 <b>JBU-100-L-E (Eex e) (069262-000) Соединительная коробка со светодиодом Junction Box</b>	0.00%	27 944.89 руб	6 шт	167 669.34 руб <a href="#">Удалить</a>
 <b>12XTV2-CT (P000001673) Саморегулируемый греющий кабель Self-regulating strip heater</b>	0.00%	5 995.43 руб	420 шт	2 518 080.60 руб <a href="#">Удалить</a>

Итого: 2 685 749.94 руб


[Купить в 1 клик](#) [Оформить заказ](#)

Смета №02-01-07, поз.110

 **PRO ОБОГРЕВ**  
снаружи и внутри

 +7 (495) 150-11-24  
с 9-00 до 21-00 БЕЗ ВЫХОДНЫХ  
info@pro-obogrev.ru

[Позвоните мне](#)  
[Отправить заявку](#)

 В корзине нет товаров

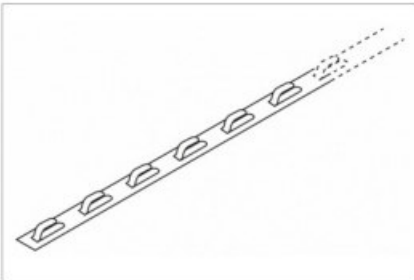
Обогрев труб и емкостей Обогрев кровли Обогрев площадок и грунта Обогрев помещений

Поиск по каталогу

### КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Греющий кабель > Крепеж для кабеля

#### ПЕРФОРИРОВАННАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕНТА HARD-SPACER-SS-25MM-25M



Производитель: Raychem  
Артикул: HARD-SPACER-SS-25MM-25M  
Ед. изм: шт

**12374 Р**

1 [Купить](#)

[Купить в один клик](#)

Бесплатная доставка заказа от 3 000 Р  
Срочная доставка день в день  
Скидки на онлайн заказ от 10 000 Р

**Описание**

HARD-SPACER-SS-25MM-25M - Перфорированная металлическая лента, длина 25 м, ширина 25 мм.  
Mounting perforated strip 25 m

- Для обогрева труб
- Для водопровода
- Для обогрева кровли
- Для водостоков и желобов
- Для открытых площадок
- Для обогрева грунта
- Промышленного назначения
- Для кондиционеров
- для резервуаров
- Для теплых полов
- Муфты термоусадочные
- Сальники для ввода в трубу





Оборудование и материалы  
для линий связи и интернет

+7 (343) 288-70-30  
[Обратная связь](#)



Товаров в корзине: 15  
На сумму: 56 090,00 р.  
[Корзина](#) | [Оформить заказ](#)

[ГЛАВНАЯ](#)
[О КОМПАНИИ](#)
[ПРОДУКЦИЯ](#)
[УСЛУГИ](#)
[ПРАЙС-ЛИСТ](#)
[СПРАВОЧНИК](#)
[НОВОСТИ](#)
[КОНТАКТЫ](#)


[Главная](#) → [Корзина](#)

## КОРЗИНА

**Доставка** до терминала транспортной компании осуществляется бесплатно.

**Форма оплаты** - безналичный расчет.

ФОТО	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА	КОЛИЧЕСТВО	СУММА	
	<a href="#">Блок розеток пластик 220В, 19", 1U, 8 розеток, 2К+3 без шнура питания</a>	675 руб./шт.	- 2 +	1 350,00 руб.	×
	<a href="#">Полка консольная 1U для шкафов/строек глубиной 300/600мм, выдвижная NTSS</a>	1 690 руб./шт.	- 3 +	5 070,00 руб.	×
	<a href="#">Модуль вентиляторный консольный 1U на 4 элемента с термостатом NTSS</a>	9 210 руб./шт.	- 1 +	9 210,00 руб.	×
	<a href="#">Шкаф 19" напольный 42U 600x1000x2055мм, передняя дверь металл перф., регулируемые опоры, серый: RAL 7035 NTSS</a>	35 460 руб./шт.	- 1 +	35 460,00 руб.	×
	<a href="#">Кросс оптический стоечный 16 портов FC/ST, 1U, 2x8, со сплайс-кассетой</a>	710 руб./шт.	- 1 +	710,00 руб.	×
	<a href="#">Организер кабельный 19", 1U, гребенка 44x50мм, пласт. кольца с пластик крышкой Netko</a>	340 руб./шт.	- 3 +	1 020,00 руб.	×
	<a href="#">Патч-панель 19" UTP, 24xRJ-45, кат.5e, 1U, Dual IDC ULAN</a>	840 руб./шт.	- 2 +	1 680,00 руб.	×
	<a href="#">Розетка компьютерная UTP 2xRJ-45, 8P8C, кат.5e, настенная, белая REXANT</a>	100 руб./шт.	- 1 +	100,00 руб.	×
	<a href="#">Патч-панель 19" UTP, 48xRJ-45, кат.5e, 2U, Krone</a>	1 490 руб./шт.	- 1 +	1 490,00 руб.	×

Итого: **56 090,00 руб.**

[ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ](#)
[Очистить корзину](#)

## S201P C10 Автомат 1-полюсный 10A 25kA (хар-ка C) ABB

### Каталог товаров

#### Автоматические выключатели

- Автоматические выключатели Воздушные
- Автоматические выключатели Модульные
- Автоматы защиты двигателя
- Автоматические выключатели Силовые
- Аксессуары к автоматическим выключателям
- Втычная распределительная система SMISSLINE
- Источники бесперебойного питания
- Система "Умный дом"
- Промышленные коммуникации
- Блоки питания
- Выключатели нагрузки/рубильники
- Комплекты: Контактторы + Тепловые реле
- Генераторы
- Дифференциальное оборудование
- Оборудование для АСУ ТП
- УКРМ
- Изделия для монтажа
- Инструменты
- КИП (Контрольно-измерительные приборы)
- Ограничители перенапряжения УЗИП
- Преобразователи частоты
- Промышленные разъемы
- Пускорегулирующее



36%

Артикул: 2CDS281001R0104 Бренд: ABB [\(подробнее о производителе\)](#)Наличие на складе: **В наличии**

Цена со скидкой: 1049,43 руб. Розничная цена: 1639,73-руб.

1

Добавить в корзину

Быстрый заказ

🚚 Доставка курьером: от 1 календарного дня

📍 Самовывоз в [пунктах выдачи](#): от 1 календарного дня

📦 Самовывоз с центрального склада: Сегодня

#### Характеристики товара

#### Оплата и доставка

#### Отзывы и комментарии

#### Сертификаты

Характеристика срабатывания-кривая тока	C
Возможна дополнительная комплектация	Да
Отключение нейтрали N	Нет
Номинал, ток	10 A
Глубина монтажа, встраиваемая	68 мм
Класс токоограничения устройства	3
Степень загрязнения устройства	2
Тип напряжения	Перемен./постоян. (AC/DC)
Кол-во полюсов	1

#### Дополнительные характеристики товара

Тип изделия	Автоматический выключатель в модульном исполнении
Серия	S200P



## Каталог товаров

Главная / Средства и системы охранно-пожарной сигнализации / Источники электропитания / Специализированные

## SKAT UPS 3000 RACK + 6x9Ah



## Бесперебойный источник питания

Код: 257883

Производитель: **Бастيون**

В избранное В сравнение Печать

60 000 руб./шт

Розничная

60 000 руб./шт

Мелкий опт

60 000 руб./шт

Оптовая

1

Добавить в корзину

Звоните ☎

Краткое описание: 220В, 3000ВА (2700 Вт) On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, ЖК дисплей. Встроенный АКБ 9Ач, 6 шт, время резерва 3 мин. Возможность подключения внешних АКБ. Дистанционный мониторинг по RS 232, USB, порт для платы релейного интерфейса. Возможность подключения SNMP-модуля DL 801. Функция удаленного аварийного отключения выходного напряжения (EPO). Корпус под 19" шкаф, высота 2U или настольная установка.

Выбор магазина: Екатеринбург, Героев России, 2

Gaming e2e4

#ХватитВпаривать

Корпоративный проект

Утилизация от e2e4

**e2e4**

Магазин компьютерной и цифровой техники

Круглосуточный телефон: 8-800-707-3234

Поиск по товарам

Найти

Как пользоваться поиском

Товары

Информация

Акции

Ваши заказы

Подарочная карта

Статус ремонта

Сервисные услуги

Корпоративным клиентам

Товары: Сетевое оборудование / Оптическое оборудование / Сетевые устройства / Кроссы

Код: 544020

Кросс оптический настенный (ШКОН) 8 портов (SNR-ODF-8W)



Страна происхождения: КИТАЙ


Гарантия: 1 год

Наименование	Количество на складе, штук	Цена *, руб.	Дата поступления на Героев России, 2, при оформлении заказа
На складе поставщика	есть	1 440 руб.	13 февр.

Сообщить об ошибке в каталоге

☐ сравнить

до **7** литров чернил  
в подарок!\*



При покупке принтеров  
**Epson SureColor SC-P**

\*подробности на странице акции

[Каталог](#) | [Компьютеры и периферия](#) | [Сетевое оборудование](#) | [Сетевые кабели \(бухты, патчкорды, patch cord\)](#) | [Сетевые кабели \(бухты, патчкорды, patch cord\)](#)

Код товара: **271978** ★★★★★ 1

**Патч-корд UTP Greenconnect кат.5е, RJ45, 3м литой Черный (GCR-LNC06-3.0m)**

[Наличие и оплата](#) | [Описание](#) | [Отзывы \(1\)](#) | [Обзоры \(0\)](#) | [Гарантия](#) | [Галереи \(3\)](#)

Цена (Екатеринбург):  
**250 р.**

Количество:  +

[Купить](#)

Есть в наличии: **2 шт.**  
Начислим ON-бонусов: **10 р. ?**

Принимаем к оплате:

[Наличие](#) • [Доставка](#) • [Оплата](#)

Код производителя: \_\_\_\_\_

Официальная гарантия GREENCONNECT: \_\_\_\_\_

Страна-производитель: \_\_\_\_\_

[Подробнее о GREENCONNECT](#)

[Сравнить](#)  
[В закладки](#)

Поделиться: [VK](#) [FB](#) [TW](#) [IG](#) [ST](#)

Мой регион: **Екатеринбург**

Единая справочная  
**+7 343 383-19-74, +7 495 544-00-08**

**ЧИП И ДИП**  
Электронные компоненты и приборы

[sales@chipdip.ru](mailto:sales@chipdip.ru)

[Поиск товаров](#)

**Корзина** нет товаров

[Магазины и оптовые отделы](#)  
[Оплата и Доставка](#)

[Каталог товаров](#) ▾ [Главная](#) > [Провода, шнуры, кабели](#) > [Шнуры](#) > [Сетевые](#) > [Россия](#) > Шнур 3м с вилкой (S22) ПВС-ВП 3х0.75мм (черный)

**Шнур 3м с вилкой (S22) ПВС-ВП 3х0.75мм (черный)**

Ном. номер: 295208075  
Производитель: Россия



✓ **Наличие в магазине г.Екатеринбург: 2 шт.**  
⌚ **Ожидается поступление на склад г.Москва: 15 мая 2018 г. — 100 шт.**

**160 руб.** ➡ На заказ из г.Москва 277 шт. Срок доставки 4 рабочих дня

от 30 шт. — 150 руб.  
от 300 шт. — 135 руб.

Добавить в корзину 1 шт. на сумму 160 руб. [В корзину](#)

[Цена и наличие в магазинах](#)

Описание
Способы доставки

**Технические параметры**

Тип	провод с евровилкой
Длина, м	3
Цвет изоляции	черный



Смета №02-01-08, поз.27

интернет-магазин **xcom-shop**  
откуда все берется

Моб. версия  
Москва  
Санкт-Петербург

8 495 799-96-69  
График работы  
9:00 — 21:00

8 800 200-00-69  
Закажите обратный звонок  
мы перезвоним в течение 15 минут

Войти в личный кабинет  
или зарегистрироваться

Входит в «X-Com» Группы Компаний

Доставка | Контакты | Оплата | Гарантия | О нас | Форум | Инфосайт

**для ОФИСА** **для ДОМА**

Весь каталог | Поиск по каталогу | Найти Икс-комое

КОМПЬЮТЕРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ | СЕРВЕРЫ И СХД | ПЕРИФЕРИЯ И ОРГТЕХНИКА | НОУТБУКИ И ПЛАНШЕТЫ | РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ | ЭЛЕМЕНТЫ СКС, ЭЛЕКТРИКА | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

→ Элементы СКС, Электрика → СКС → Патч-корды UTP, FTP, BNC → Телефонный → Кабель патч-корд Hyperline PCM-RJ12-RJ12-1M-WH

### Кабель патч-корд Hyperline PCM-RJ12-RJ12-1M-WH

Артикул: 103585

Кабель патч-корд телефонный, 1 м, molded (литой)

Произведено: КИТАЙ

Гарантия на отсутствие дефектов на момент продажи. В сервисном центре компании X-Com. При предъявлении документа о покупке.

Добавить к сравнению

Доступно в App Store | Доступно в Google play

Корзина  
В корзине нет товаров

VISA | МИР | QIWI | PayPal

Акции и спецпредложения

Энциклопедия брендов

Прием жалоб и предложений

Старая цена: 49 руб.  
**46 руб.**

В корзину

Быстрый заказ

Доставка: **В наличии:**

За покупку данного товара вы получите бонусные баллы в размере одного процента от стоимости заказа.

Смета №02-01-08, поз.28

Регистрация | Вход | Более 3 000 клиентов и более 50 000 товаров | Выбрать язык | Ваша корзина пуста

Запчасти и компоненты для торгового оборудования  
**ZIPSTORE.RU**  
+7(495) 649-16-77  
info@zipstore.ru  
09:00 — 18:00 Выходной

12 причин работать с нами

Главная | % Скидки и акции | Оплата и доставка | Инструкции и ПО | Блог | Форум | Контакты

Термоголовки  
Блоки питания  
Резиновые валы  
Тензодатчики  
Клавиатуры  
Аккумуляторы  
Сенсорные панели  
Отрезчики  
Запчасти для весов  
Запчасти для кассовых аппаратов и ФР (КМ)  
Запчасти для термопринтеров

Быстрый поиск | Найти

Например: Спиртовой карандаш для чистки термоголовки

Главная — Сетевое оборудование — Оптические компоненты — Патч-корды — Монтажные шнуры

### Шнур монтажный оптический SC/UPC SM 3м.

Каталожный номер SNR-PC-SC/UPC-3m (0,9)

Розничная цена

**1,70 USD с НДС**  
≈ 104,83 руб с НДС

1 | Купить

ZIPSTORE.RU

**VDL ELECTRO** Интернет-магазин электротехники shop220 Компании ВДЛ

В корзине: Корзина пуста.

+7 499 220-88-88  
info@shop220.ru  
10:00-18:00 в рабочие дни РФ

Каталог электротехники О Компании Реквизиты Информация Новости Статьи Объявления Вакансии Доставка и Самовывоз Контакты Отзывы

**Розетка двойная Legrand Quteo с заземлением**  
слоновая кость [уп 10шт]  
Артикул: 782243  
Розеточный блок 2x2K+3 (с контактом заземления) без штекера  
слоновая кость Legrand Quteo  
163,10 р.  
Legrand

**ARCTIC 135 (SAN/SMC) HF светильник Световые Технологии**  
Артикул: 1069003260  
Пылевлагозащитный светильник фирмы Световые Технологии с ЭНЕРГА на две лампы мощностью 35 Вт со степенью защиты IP65.  
2 376,80 р.  
2 209,90 р.  
Световые Технологии

**Выключатель Legrand Quteo слоновая кость [уп 20шт]**  
Артикул: 782230  
Выключатель накладного монтажа 10АХ-250В- слоновая кость Legrand Quteo  
107,70 р.  
Legrand

Хиты продаж Акция Поиск в каталоге 47398 позиций (9316 в наличии) искать

Кабель, провод  
Электропроводящие изделия, кабельные системы, инструмент  
Крепёж  
Кабельные лотки металлические  
МВО (Автоматические выключатели, УЗО, штыри, блоки, электросчётчики)  
Розетки и выключатели скрытого монтажа  
Розетки и выключатели накладного монтажа

Quteo Legrand (Кутео Легранд)  
Розетки и выключатели Legrand Quteo белый  
Розетки и выключатели Legrand Quteo слоновая кость  
Розетки и выключатели Legrand Quteo дерево  
Этап Schneider Electric (Шнайдер Электрик)  
Блок Schneider Electric (Блок Шнайдер Электрик)  
Хит Schneider Electric (Шнайдер Электрик)

Shop220.ru » Каталог » Розетки и выключатели накладного монтажа » Quteo Legrand (Кутео Легранд) » Розетки и выключатели Legrand Quteo слоновая кость » Розетка телефон+компьютер Legrand Quteo RJ11/RJ45 Cat5 UTP слоновая кость [уп 20шт]

Артикул: 782251  
Производитель: Legrand  
Цена: 466,70 р. за 1 шт  
Наличие:  шт  
Купить:  шт  
Добавить в корзину  
В блокнот  
Сертификат Legrand

Перейти в текущий раздел >>>  
Самовывоз в Москве с 10:00 до 20:00 в рабочие дни РФ - подробнее...  
ДОСТАВКА производится при заказе от 1000 руб.:  
Москва в пределах МКАД - 300 руб.  
МКАД + 5 км. - 500 руб.  
Более 5 км. от МКАД, подробнее...  
Отправка заказов в регионы России - подробнее...  
Обмен и возврат товара Возможен в течение 220 дней.

Описание Характеристики Вопрос-ответ Отзывы Где купить

Розетка двойная RJ11+RJ45 кат.5e-UTP слоновая кость Legrand Quteo  
Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников.  
Quteo - универсальное решение для всех типов зданий: жилые помещения (квартиры, коттеджи, террасы), общественные и коммерческие объекты (офисы, учреждения, магазины).  
• Эргономичный дизайн  
• Энергоэффективные технологии  
• Пыле- и влагозащитность IP20 и IP44

Регион: Свердловская область

Ваш офис: г. Екатеринбург +7 (343) 379-98-38  
sales@nag.ru  
Все офисы

Скачать прайс-лист (2555 КБ)

Личный кабинет  
Регистрация

Ваша корзина пуста

Поиск по каталогу:  Только в текущем разделе Найти

Каталог / Оптические компоненты / Патч-корды / Пигтейлы

Пигтейл FC/UPC SM (0.9) 0,5 m

Пигтейл FC/UPC, SM, 0,5 метра (диаметр 0,9 мм)

Товар новый Гарантия: 12 месяцев.

Артикул: pigtail FCUPC SM 0,5 m Наличие: Склад: 2 450/2 462 шт

Ваша цена — 44,98 € / шт  
Оптовая цена — 43,09 €  
Специальная цена — 40,59 €  
Условия предоставления

1 шт  
Заказать

Окончательная цена формируется после общения с менеджером!

Описание Характеристики Доп. описание Ссылки и загрузки Изображения Сопутствующие товары


Оптический пигтейл FC/UPC представляет собой отрезок оптического волокна в буферном покрытии 0,9 мм и длиной 0,5 метра, оконцованный с одной стороны коннектором FC, тип полировки - UPC (Ultra Physical Contact).

Наружная оболочка пигтейла изготовлена из LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Пигтейл применяется для оконцовки оптических кабелей в кроссах или боксах путем сварки, или механического соединения свободного конца пигтейла с волокном кабеля.


О компании  
Каталог товаров  
Оптические компоненты  
Патч-корды  
Пигтейлы  
Монтажные шнуры  
SM SC-SC  
SM FC-SC  
SM LC-LC  
SM LC-SC  
SM FC-FC  
SM FC-LC  
SM FC-ST  
SM LC-ST  
SM SC-ST  
SM ST-ST  
FTTH  
Адмираловские  
Свердловские  
MM MPO  
MM LC-LC  
MM SC-SC  
MM ST-ST  
MM MPO  
2,0mm  
Кроссы  
Муфты  
FTTH  
Крепление кабеля  
Детали






Оборудование и материалы  
для плавной связи и интернет

+7 (343) 288-70-30  
Обратная связь


 Товаров в корзине: 0  
На сумму: 0,00 руб. р.  
[Корзина](#) | [Оформить заказ](#)

[Главная](#)
[О компании](#)
[ПРОДУКЦИЯ](#)
[Услуги](#)
[Прайс-лист](#)
[Справочник](#)
[Новости](#)
[Контакты](#)



[Главная](#) → [Продукция](#) → [Кабель](#) → [В грунт ДПС, ТОС](#) → [Грунт ДПС](#) → [Кабель оптический в грунт ДПД-нг\(А\)-HF-08У \(2х4\)-7кН](#)

Кабель

В кабельную канализацию ДПЛ, ДОЛ, ТОЛ

В трубы ДПО

**В грунт ДПС, ТОС**

ОК кабель

С выносным элементом ДПО, ТПО

Самонесущий ДОТ, ДПТ

Дроп-кабели ОВП

Локальный ОБВ, ОБР, ОБС

Подводный оптический кабель

Спецзаготовки

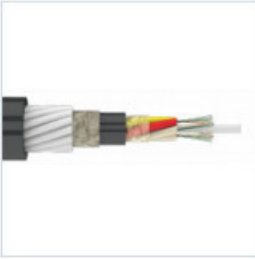
Грозотрос ОКГТ, ГТК

Огнестойкий оптический кабель

Кабель-датчик

> Муфты


> Шнуры оптические



### Кабель оптический в грунт ДПД-нг(А)-HF-08У (2х4)-7кН

Артикул: 0010-15990

Цена: 86 890,00 руб/км..


 В КОРЗИНУ

Допустимая раздавливающая нагрузка — от 0,4 кН/см

Допустимая растягивающая нагрузка — 7 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	12,4	12,6	13,0	13,2	14,4	14,4	17,6
Вес кабеля, кг/км	133,0	135,0	142,4	146,6	174,1	174,1	280,7
Радиус изгиба, мм	186,0	189,0	195,0	198,0	216,0	216,0	264,0


[Rus](#) [Eng](#) [中文版](#)

Поиск...

Найти

Задать вопрос

Расширенный поиск



Логин

Пароль

Войти

[Каталог](#)[Новости](#)[Техподдержка](#)[Гарантия](#)[Где купить](#)[Проекты](#)[О бренде](#)[IP видеонаблюдение](#)[HD видеонаблюдение](#)[Сетевое оборудование](#)[Домофоны](#)[HD домофоны](#)[Сетевые домофоны](#)[Блоки питания](#)[CCTV сопутствующее](#)[Оборудование СКУД](#)[Оборудование ОПС](#)[Система вызова](#)[Речевое оповещение](#)[Tantos рекомендует](#)[Готовые решения](#)

## TS-ML300

Оборудование СКУД → Замки и аксессуары



Замок электромагнитный, сила удержания 300кг.

В комплекте монтажная планка

Для монтажа на вертикальную поверхность может понадобиться уголок TS-LM300

**Цена: 1 705.00 руб.**

### Рекомендованное сопутствующее оборудование

[Характеристики](#)[Инструкции](#)

Рабочее напряжение	12 В
Потребляемый ток	380мА
Рабочая температура	-40...+50°C
Сила удержания	300кг
Крепежный элемент в комплекте:	Планка
Вес	2,0кг



[← Вернуться](#)

# Видеосервер Domination IP-9-4-MDR

51 952 руб.



Характеристики

Способ установки

В стойку 19" 2U

Корпус

600x400x60 (DxШxГ)

Операционная система

[Domination Linux](#)

Комплектация

Видеосервер, кабель питания, кабель Ethernet, стяжки, винты для крепления HDD, шлейфы SATA, комплект дисков с ПО клиента, руководство, наклейка "Объект находится под видеонаблюдением"

Питание

Максимальная потребляемая мощность: 300 Вт. Напряжение питания: 220-240V, 50 Гц

Гарантия

2 года









Видео

Каталог товаров

[Главная](#) / [Личный кабинет](#)

Корзина

Очистить корзину

Название	Цена	Количество	Сумма
 <p><a href="#">ШПС</a> Код: 212003 Производитель: <a href="#">Болид</a></p>	16 034,53 ₽ /шт	1	16 034,53 ₽
 <p><a href="#">КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5</a> Код: 006612 Производитель: <a href="#">Кабели разных пр-лей</a></p>	11 412,70 ₽ /км	0.03	342,38 ₽
 <p><a href="#">КВПнг(А)-LS-5e 4х2х0,52</a> Код: 216200 Производитель: <a href="#">Спецкабель</a></p>	23 458,50 ₽ /км	0.03	703,76 ₽
 <p><a href="#">NC-32K-IP</a> Код: 216440 Производитель: <a href="#">Релвест</a></p>	29 106 ₽ /шт	3	87 318 ₽
 <p><a href="#">AL-150 Premium (белый)</a> Код: 208475 Производитель: <a href="#">ЭКСКОН</a></p>	5 650 ₽ /шт	1	5 650 ₽
 <p><a href="#">DR-02</a> Код: 254938 Производитель: <a href="#">SLINEX</a></p>	420 ₽ /шт	1	420 ₽
 <p><a href="#">PNR-P15</a> Код: 258107 Производитель: <a href="#">Релвест</a></p>	15 190 ₽ /шт	2	30 380 ₽
 <p><a href="#">PNR-P19 (серый)</a> Код: 258108 Производитель: <a href="#">Релвест</a></p>	12 250 ₽ /шт	1	12 250 ₽

Скидки и сроки поставки будут дополнительно согласованы с Вами менеджером отдела продаж

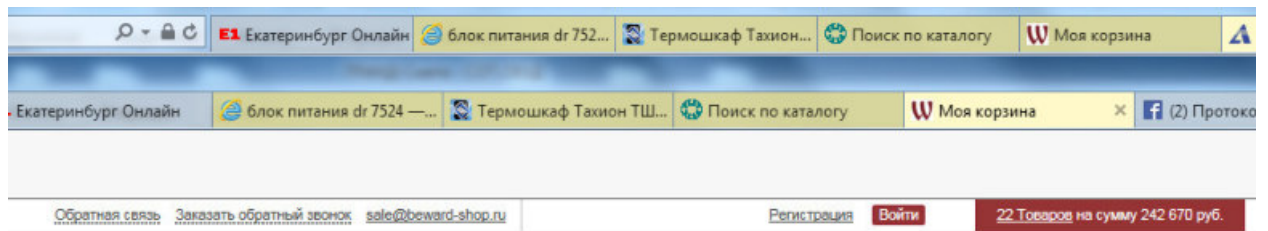
Сумма ито

153 098,67

Товаров: 8 по

Офор





**BEWARD**  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

Офис - Склад - Сервис  
Москва и область  
**8 (495) 796-30-70**

Офис - Склад - Сервис  
Санкт-Петербург и область  
**8 (812) 984-08-33**

Единый информационно-  
торговый центр регионов РФ  
**8 (800) 700-50-18**

Поиск оборудования

О бренде BEWARD | Каталог оборудования | Прайс-лист | Оплата и доставка | Монтаж и обслуживание | Реализованные проекты | Контакты

[Главная](#) / [Личный кабинет](#)

## Моя корзина

Для получения дополнительных и проектных скидок, резервирования оборудования обращайтесь к менеджерам отдела продаж


Если Вы представляете торгующую организацию, приглашаем принять участие в расширении дилерской сети BEWARD по реализации продукции торговой марки "BEWARD"


- КАТАЛОГ**
- IP камеры
  - IP видеосерверы
  - IP видеодомофоны
  - Сетевое оборудование
  - Системы передачи видеосигнала
  - Программное обеспечение
  - Аналоговые видеокамеры
  - Объективы
  - Аксессуары
  - Монтажные материалы

- НОВОСТИ**
- 15.12.2017  
Рекомендуем! 4-канальный компактный IP-видеореєистратор с встроенным PoE - BEWARD BKD104S-P4
- 08.12.2017  
Рекомендуем! 1.3-мегапиксельная купольная IP-камера BEWARD B1510DR для помещений
- 07.12.2017  
Новинка! В продажу поступила купольная скоростная поворотная IP-камера BEWARD B85-20H2
- 30.11.2017  
Рекомендуем! High PoE коммутатор BEWARD ST-8HP уже в продаже!
- 24.11.2017  
Рекомендуем! 4-мегапиксельная компактная IP-камера BEWARD B2710DV

	Название	Скидка	Количество	Цена за единицу, руб.	Цена за количество, руб.
	BEWARD B2710DV	10%	<input type="text" value="4"/>	18 540 <small>20-500</small>	74 160 <small>22-400</small>
	BEWARD B2710RZK - Уличная IP видеокамера с ИК-подсветкой	10%	<input type="text" value="4"/>	26 370 <small>28-300</small>	105 480 <small>117-300</small>
	BEWARD B55-SH	10%	<input type="text" value="1"/>	35 820 <small>38-500</small>	35 820 <small>38-500</small>
	BEWARD STL-01P - PoE-инжектор	5%	<input type="text" value="9"/>	2 090 <small>2-300</small>	18 810 <small>28-500</small>
	HT-200A - адаптер для крепления IP камер	0%	<input type="text" value="4"/>	2 100	8 400
<b>Итого:</b>				<b>242 670.00 руб.</b>	

**НОВИНКИ**

  
**BEWARD B1510DV**  
Розн. цена: 19 900 руб.  
[В КОРЗИНУ](#)

  
**BEWARD DKS15120**  
Розн. цена: 39 500 руб.  
[В КОРЗИНУ](#)

**ВЫГОДНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

  
**BEWARD BD4680DVZ - Уличная купольная IP видеокамера**  
Розн. цена: 30 750 руб.  
[В КОРЗИНУ](#)



+7 (343) 381-75-75

ipcsales@aveon.ru

пн-пт с 09.00 до 18.00



Заказ

## Решения для промышленной автоматизации

Поиск по к

Каталог

Прайс-листы

Сегодня на складе

Тех. поддержка

О компании

Промышленные  
компьютерыСистемы сбора данных  
и управленияКоммуникационное  
оборудованиеОфисная техника,  
компьютеры, серверыШкафы, компоненты  
СКС, источники  
питанияПромышленные и  
персональные 3D-  
принтеры

Скидки! Распродажа!

## MOXA DR-7524

Промышленные компьютеры → Комплектующие для промышленных компьютеров → Источники питания → MOXA



Блок питания для монтажа на DIN-Rail, 24В DC, 75Вт MOXA DR-7524

6 023 руб.

1

В корзину

купить в 1 клик

Производитель: [MOXA](#)

## Технические характеристики

## Конструктивное исполнение

Вид монтажа Монтаж на DIN-рейку

## Разъемы и кабели

Разъемы Винтовые клеммы

## Источник питания

Тип источника питания Постоянного тока

Выходная мощность 75 Вт

Выходное напряжение.  
Постоянный ток 24 ... 24 ВВходное напряжение.  
Переменный ток 85 ... 264 В

Входное напряжение. Постоянный ток 120 ... 370 В

Тип входного напряжения Переменный



Смета №02-01-09, поз.55

Вход [Список сравнения](#) [Избранные товары](#) [на сумму 71 820 ₽](#)

**TFK**  
Фирменный магазин HP

О магазине Новости Полезная информация Уценка Поддержка

Екатеринбург 10:00 - 20:00 Я ищу, например, CE285A [🔍](#) [+7 \(499\) 922-40-07](#) [mail@tfk.ru](#)

[Компьютеры](#) [Принтеры и МФУ](#) [Мониторы](#) [Аксессуары](#) [Расходные материалы](#) [Серверы и СХД](#) [Сетевое оборудование](#) [Обслуживание и сервис](#)

[Каталог](#) > [Компьютеры](#) > [Настольные компьютеры](#) > [HP Pavilion](#) > [HP Pavilion Power PC](#) >  
Компьютер HP Pavilion Power 580-120ur/ Core i5-8400/ 8GB/ 1TB + 16GB Optane/ DVD-RW/ GeForce GTX 1060 3GB/ WiFi/ BT/ Win10 (3EQ87EA)

## Компьютер HP Pavilion Power 580-120ur/ Core i5-8400/ 8GB/ 1TB + 16GB Optane/ DVD-RW/ GeForce GTX 1060 3GB/ WiFi/ BT/ Win10 (3EQ87EA)

[Распечатать](#)

★★★★★ [Написать отзыв первым!](#)

[Понравилось? Расскажи друзьям!](#)

Артикул: 3EQ87EA



**В НАЛИЧИИ** - 1 +

**Цена: 71 820 ₽**  
Опции: 0 ₽

[В избранное](#) [Сравнить](#)

[Сообщить о снижении цены](#)

[Уже в корзине](#)

или [Купить в 1 клик](#)

Смета №02-01-09, поз.56

Екатеринбург Магазины Покупателям Наши проекты 8-800-700-4-666 (с 05:00 до 00:00) Войти Регистрация

**DNS ТЕХНОПОИНТ** Поиск среди более 100 000 товаров [🔍](#) [Сравнение](#) [Избранное](#) [Корзина](#)

[Каталог](#) > [Компьютеры и периферия](#) > [Периферия](#) > [Мониторы](#) > 27" Монитор HP Pavilion 27q [1HR73AA]

Код товара: 1216180

20 990 ₽

★★★★★  
Оценка товара: 5.0 из 5  
Голосов: 1  
В наличии: [в 1 магазине](#)

[Купить](#)

[Купить в 1 клик](#)

[Сравнить](#) [Избранное](#)

Кредит онлайн от 2046 руб./мес. [📄](#)

[Добавить в конфигурацию ПК](#)

Доп. гарантия - [Условия](#)

**hp**

**Дополнительно:**  
Гарантия АСЦ: 12 мес.  
Страна-производитель: Китай [📄](#)

[Прочтите гид по выбору](#)

[Подобрать аксессуары](#)

[Описание](#) [Характеристики](#) [Отзывы 1](#) [Комментарии 1](#) [Обзоры](#) [Вопрос-Ответ](#) [Драйвера и файлы 1](#)

Layout Магазин Layout Бизнес Layout Сервис Адреса и телефоны Помощь Личный кабинет

Справка olgasm@td@gmail.com эти — Яндекс: нашлось 25 хис рпг fthf коммутатор st-5hp4 цена Купить Beward ST-5HP4 AV Корзина

www.tinko.ru/personal/cart/ Поиск



О компании Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Сообщество Контакты

Торговый Дом **ТИНКО** Введите артикул, слово или фразу 8(495) 708-42-13 8(800) 200-84-65

Каталог товаров Главная / Личный кабинет

### Корзина

Очистить корзину

Название	Цена	Количество	Сумма
 <a href="#">HDD 10000 GB (10 TB) SATA-III Purple (WD100PURZ)</a> Код: 261815 Производитель: <a href="#">Western Digital</a>	27 815,75 Р/шт Розничная	4	111 263,00 Р
 <a href="#">SMC1500I APC Smart-UPS C 1500 BA</a> Код: 231214 Производитель: <a href="#">APC</a>	38 461,28 Р/шт Розничная	1	38 461,28 Р

**Сумма итого: 149 724,28 Р**  
Товаров: 2 поз.

Оформить заявку

❗ Скидки и сроки поставки будут дополнительно согласованы с Вами менеджером отдела продаж.










Смета №02-01-10, поз.36, 45

Каталог товаров

Главная / Личный кабинет

Корзина

Очистить корзину

Название	Цена	Количество	Сумма
 <a href="#">ТШ-1-02</a> Код: 230897 Производитель: <a href="#">Таксон</a>	44 834,83 руб./шт	1	44 834,83 руб.
 <a href="#">ТШ-1-03</a> Код: 230898 Производитель: <a href="#">Таксон</a>	46 969,82 руб./шт	1	46 969,82 руб.
 <a href="#">RG-58</a> Код: 006086 Производитель: <a href="#">Кабели разных пр-лей</a>	13 375 руб./км	0.02	267,50 руб.
 <a href="#">Невод-5</a> Код: 221304 Производитель: <a href="#">Геолинк</a>	10 500 руб./шт	2	21 000 руб.
 <a href="#">АШ-433</a> Код: 247575 Производитель: <a href="#">Геолинк</a>	1 800 руб./шт	2	3 600 руб.
 <a href="#">ЛЮКС-12 "Выход"</a> Код: 203498 Производитель: <a href="#">Электротехника и Автоматика</a>	194 руб./шт	9	1 746 руб.
 <a href="#">КСПВнг(A)-FRLS 1x2x1,78 (2,5 кв. мм)</a> Код: 219700 Производитель: <a href="#">Паритет</a>	49 940 руб./км	0.135	6 741,90 руб.

Сумма итого

125 160,05 руб.

Товаров: 7 поз.

Оформить заявку

Смета №02-01-10, поз.3

Каталог товаров

Главная » Кабели и провода » Кабели для интерфейса » КИС-РПГ-Кнг(A)-FRHF 2х2х1,10 мм

КИС-РПГ-Кнг(A)-FRHF 2х2х1,10 мм

Вернуться в раздел

Обзор товара

Описание

Характеристики

Похожие товары



Описание товара

Кабель для промышленного интерфейса RS-485 с радиочастотной защитой

Кабель парной скрутки с медными многопроволочными жилами Øx1,10 мм в броне, с комбинированной изоляцией (кросс-связанной и полиолефиновой), в оплaтке из медной ленточной проволоки поверх алюминизированной ленты, в оболочке из термостойкой композиции на основе эпоксидной смолы. Внешний диаметр 17,8 мм. Цвет оболочки: черный. Для внутренней и внешней прокладки.

Характеристик	Все характеристики
Тип проводников	многопроволочный
Трос	нет
Внешний или внутренний	внешний
Функционал	Кабель симметричный для интерфейса
Тип оболочки	нг(A)-FRHF
Количество проводников	4
Диаметр скрутки проводников, мм/мм²	1,10/0,95

384 040 руб.

374400 руб./км (без НДС) / 384000 руб./км (с НДС)

В корзину

Купить в 1 клик

В избранное

К сравнению

В избранное

Поделись

WhatsApp Telegram Facebook Messenger

Layta.Магазин Layta.Бизнес Layta.Сервис Адреса и телефоны Помощь Личный кабинет

**layta**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ваш город: **Москва**  
с 9:00 до 18:00 Пн-Пт

Отдел продаж  
**8(800)775-35-00**

Тех поддержка  
**8(800)775-30-00**


Каталог товаров

Поиск по более чем 50000 наименованиям

Шкафы, щиты, боксы, компоненты СКС · Щиты электрические · Beward · Beward xxxx-B220M

### Щаф электромонтажный Beward xxxx-B220M

video



BEWARD

Артикул: M0000022003 [Задать вопрос](#) | [Оставить отзыв](#) ★★★★★

При создании уличной системы наблюдения необходимо позаботиться о том, чтобы не только видекамера была надежно защищена... [подробнее](#)

Розница (?) 5 800 Р/шт

Ваша цена (?) 5 400 Р/шт

Экономия 400 Р

Бонусных рублей за покупку (?) 162

[Купить сейчас](#) [Добавить в корзину](#)

в закладки сравнить

Наличие: [На заказ](#)

Способы оплаты: VISA

Layta.Магазин Layta.Бизнес Layta.Сервис Адреса и телефоны Помощь Личный кабинет

**layta**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ваш город: **Москва**  
с 9:00 до 18:00 Пн-Пт

Отдел продаж  
**8(495)539-53-00**

Тех поддержка  
**8(800)775-30-00**


Каталог товаров

Поиск по более чем 50000 наименованиям

Сетевое оборудование · Коммутаторы · Beward · Beward ST-5HP4

### Коммутатор PoE 5-портовый Beward ST-5HP4

video docs



BEWARD

Артикул: M0000042057 [Задать вопрос](#) | [Оставить отзыв](#) ★★★★★

Назначение: 5-портовый PoE-коммутатор ST-5HP4 является оптимальным решением для питания через сетевой кабель IP-камер... [подробнее](#)

Розница (?) 7 200 Р/шт

Ваша цена (?) 6 700 Р/шт

Экономия 500 Р

Бонусных рублей за покупку (?) 201

[Купить сейчас](#) [Добавить в корзину](#)

в закладки сравнить

Наличие: [На заказ](#)

Способы оплаты: VISA

Способы доставки:



ПРОИЗВОДСТВО С 1991 ГОДА

Продукция Где купить Контакты

Интернет-магазин SKAT

Продукция

О компании

Бренды

Новости

Цены / Сотрудничество

Тех. поддержка

Где купить

Профи клуб

Контакты

Статьи

Интернет-магазин

English version

ОТДЕЛ СБЫТА  
(863) 203-58-30  
ops@bast.ru

ТЕХ. ПОДДЕРЖКА  
8-800-200-58-30  
с 9 до 18 (Мск),  
звонок по России  
бесплатный  
911@bast.ru

ПОДПИСКА НА РАССЫЛКУ

Главная / Продукция / ИБП 220 В / SNMP-модуль DL 801

Поиск

## SNMP-модуль DL 801

Код товара 2159

SNMP-модуль для SKAT UPS-1000 RACK и SKAT UPS-3000 RACK. Мониторинг и управление ИБП в компьютерной сети, с обеспечением автоматического корректного завершения работы серверов и рабочих станций. Автоопределение 10M/100M Fast Ethernet. Управление и конфигурация через Telnet, Web-браузер или NMS. Поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, SMTP.

Цена с НДС  
12 000 Р

КУПИТЬ

ФИРМЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН  
SKAT SKAT

Паспорт на прибор

SNMP-модуль для SKAT UPS 1000 RACK и SKAT UPS 3000 RACK. Мониторинг и управление ИБП в компьютерной сети, с обеспечением автоматического корректного завершения работы серверов и рабочих станций. Автоопределение 10M/100M Fast Ethernet. Управление и конфигурация через Telnet, Web-браузер или NMS. Поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, SMTP.

Поставим профессиональную технику для обслуживания ИТ инфраструктуры и электротехнического оборудования. Работаем с 1996 г!

**СВЯЗЬ КОМПЛЕКТ®**

+7 (495) 927-07-87  
8 (800) 200-77-87  
7:30 - 18:00 (пн-пт, МСК)

Обратный звонок  
info@skomplekt.com

Корзина: 532 955.14 руб.  
(Товаров: 2 на 532 955.14 руб.)

О компании Оплата Доставка Гарантия и возврат Контакты

Поиск товаров

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Подбор по параметрам

Телефония

Аудио-визуальные решения

Телефонные гарнитуры

Умный Дом, Система автоматизации зданий

Кабельная инфраструктура

Заземление и молниезащита

Инструменты

Приборы общего назначения

Приборы для телекоммуникационных сетей

Приборы для энергетики

## Корзина

Фото	Название товара	Модель	Количество	Цена за единицу товара, руб.	Цена со скидкой, руб.	Итого со скидкой, руб.
	AP2340-32S Шлюз VoIP, 32 FXS, 2x100TX Eth	ADD-AP2340-32S	1	266477.571	266477.57	266477.57
	AP2340-32(O) Шлюз VoIP, 32 FXO, 2x100TX Eth	ADD-AP2340-32(O)	1	266477.571	266477.57	266477.57
ИТОГО с учетом скидки *:					532 955.14 руб.	

\* На Ваш заказ действует скидка, растущая с суммой заказа.  
Чтобы увеличить свою скидку добавьте товар на сумму от: 467 044.86 руб.  
Как рассчитывается скидка?

Продолжить покупки Оформить заказ

МОХА®

МОСКВА  
(495) 980-64-06

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
(812) 326-20-02

ВСЕГОРОДА

КОМПАНИЯПРОДУКЦИЯНОВОСТИПРИМЕНЕНИЕТЕХНОЛОГИИПОДДЕРЖКАГДЕ КУПИТЬПРАЙС-ЛИСТФОРУММОХА.RUSSIA

ПРОДУКЦИЯПоиск по каталогу

Корзина пуста

ГЛАВНАЯ > ПРОДУКЦИЯ > ПРОМЫШЛЕННЫЙ ETHERNET > ПРОМЫШЛЕННЫЕ ETHERNET-КОНВЕРТЕРЫ > СЕРИЯ IMC-21 > IMC-21-S-SC

ИМ-21-S-SC

Медиаконвертер Ethernet 10/100BaseTX в 100BaseFX (одномодовое оптоволокно) в пластиковом корпусе

ДРУГИЕ МОДИФИКАЦИИ

ИМ-21-M-SC

ИМ-21-M-ST

ИМ-21-S-SC

ПОКАЗАТЬ ВСЕ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Общее количество портов	2
Витая пара (разъем RJ45)	1
Одномодовое оптоволокно (разъем SC)	1
Рабочая температура, °C	-10 ~ +60
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры, мм	25 x 109 x 97

228.83 у.е.  
14 665.71 руб.

Артикул 1161046

СРАВНИТЬ

В ЗАКЛАДКИ

В КОРЗИНУ

КОНСУЛЬТАЦИЯ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ETHERNET

Неуправляемые коммутаторы

Управляемые коммутаторы Industrial Ethernet

Конфигурируемые Ethernet-коммутаторы

Коммутаторы с функцией Power Over Ethernet (PoE)

Промышленные Ethernet-конвертеры

Серия IMC-21

Серия IMC-21A

Серия IMC-21GA

Серия IMC-101

Серия IMC-101G

Серия IMC-P101

Серия PTC-101

Серия ME51

Серия ME61

Промышленные маршрутизаторы

Коммутаторы Industrial Ethernet для стойки 19

Оборудование беспроводного Ethernet

DSL-удлинители Ethernet




ХАРАКТЕРИСТИКИ


ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПО


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ (4)

Интерфейс






 Skype  
icq: 604144870

 info@technoit.ru

[Регистрация](#)

[Вход](#)



оборудование, технологии, решения.

8(800) 775-13-58  
Бесплатный звонок по РФ

+7(495) 660-83-74  
[заказать звонок](#)

[О нас](#) [Оплата и доставка](#) [Гарантия](#) [Контакты](#)

график работы: пн.-пт.: 9:00-19:00

Бренды: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [Ц](#) | Все бренды

Каталог товаров

Сетевое оборудование

Источники бесперебойного питания

Компьютеры и периферия

Комплектующие для ПК

Ноутбуки и планшеты

Принтеры, Сканеры, МФУ

Телевизоры и медиа

Мультимедийное оборудование

Аудиотехника

Телефония

Оборудование для аудио/видеоконференций

Серверное оборудование

Системы видеонаблюдения

Телекоммуникационное оборудование

Промышленная автоматизация

Поиск среди более 250 000 товаров

Найти


Главная > Сетевое оборудование > Коммутаторы > Коммутаторы Cisco > Коммутатор Cisco WS-C2960+48TC-L


### Коммутатор Cisco WS-C2960+48TC-L

Код товара: 1457883

Коммутатор WS-C2960+48TC-L Cisco Catalyst 2960 Plus 48 10/100 + 2 T/SFP LAN Base

Подробнее





В наличии

Код товара: 1457883

Артикул: WS-C2960+48TC-L

77 323 ₽

для организаций:

83 763 ₽ / 1302.34 USD

Быстрый заказ

Купить

★ В избранное

Сравнить

Категории: Коммутаторы Cisco