

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый заместитель  
генерального директора

ОАО "Чакан ГЭС"

Абдыкадыров М.Ж.

2022 г.

**Ведомость объемов работ  
на Малую ГЭС на Кировском водохранилище Манаского района, Таласской области  
Строительство Закрытого Распределительного Устройства (ЗРУ)**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Общестроительные работы</b>				
<b><u>Земляные работы</u></b>				
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,85	
2	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,55	
3	Погрузка доработанного грунта /*в резерв/	1000 м3 грунта	0,055	
4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км	1 т груза	1 764,75	
5	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	1000 м3 грунта	0,905	
6	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3 /*для обратной засыпки/	1000 м3 грунта	3,1	
7	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км	1 т груза	6 045	
8	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	1000 м3 грунтовой подушки	1,7	
9	Балласт гравийно-песчаный	м3	1 700	
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 /*разравнивание грунта под полы вручную/	100 м3 грунта	6,2	
11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2,48	
12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100 м3 уплотненного грунта	24,8	
13	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3 уплотненного грунта	2,48	

14	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,1		
15	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	0,1		
16	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять	1000 м3 грунта	0,1		
17	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3, 4	100 м3 уплотненного грунта	1		
18	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3 уплотненного грунта	0,1		

#### Плиты фундамента

19	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100 м2 покрытия	4,78		
20	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона в деле	0,3905		
21	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 7,5 (М100)	м3	39,831		
22	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 железобетона в деле	1,911		
23	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	193,9665		
24	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	0,3		
25	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 10 мм	т	0,3		
26	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16 мм	т	12,547		
27	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 16 мм	т	12,547		
28	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 18 мм	т	1,516		
29	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 18 мм	т	1,516		
30	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20 мм	т	0,115		
31	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 20 мм	т	0,115		
32	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25 мм	т	2,932		
33	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 25 мм	т	2,932		

#### Подпорные стены фундамента

34	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм	100 м3 железобетона в деле	0,18522		
----	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	---------	--	--

35	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	18,79983		
36	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	0,074		
37	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 14 мм	т	0,074		
38	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20 мм	т	0,735		
39	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 20 мм	т	0,735		
40	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 18 мм	т	0,744		
41	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 18 мм	т	0,744		
42	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16 мм	т	0,058		
43	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 16 мм	т	0,058		
44	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	2,3		
45	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная цементная с жидким стеклом	100 м2 изолируемой поверхности	0,6		
46	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм	100 м3 железобетона в деле	0,0297		
47	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	0,01		
48	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 5-6 мм	т	0,01		
49	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	0,045		
50	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 10 мм	т	0,045		
<b>Колонна</b>					
51	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м	100 м3 железобетона в деле	0,6625		
52	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	67,24375		
53	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	1,307		
54	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	1,022		
55	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	0,037		
56	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16 мм	т	0,141		

57	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 18 мм	т	0,542	
58	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20 мм	т	0,073	
59	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 22 мм	т	2,374	
60	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25 мм	т	2,451	
61	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 28 мм	т	2,494	
62	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 32 мм	т	10,321	
63	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	0,264	

#### Ригель

64	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	100 м3 железобетона в деле	1,0332	
65	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	103,32	
66	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	1,893	
67	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	2,908	
68	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16 мм	т	0,617	
69	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 18 мм	т	1,655	
70	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20 мм	т	0,488	
71	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 22 мм	т	0,72	
72	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25 мм	т	1,83	
73	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 28 мм	т	9,243	
74	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 32 мм	т	1,94	
75	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	0,307	
76	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 4 мм	т	0,67	

#### Диафрагма

77	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м	100 м3 железобетона в деле	0,50064	
----	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------	--

78	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	50,81496		
79	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	0,056		
80	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	0,335		
81	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	0,175		
82	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	0,45		
83	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	0,273		
84	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	0,996		
85	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16 мм	т	1,154		
86	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 18 мм	т	1,05		
87	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20 мм	т	0,383		
88	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 22 мм	т	2,066		
89	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25 мм	т	1,248		
90	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 28 мм	т	0,151		
91	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	0,049		
<b>Стены</b>					
92	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м /*МС/	100 м3 железобетона в деле	0,2586		
93	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 20 (М250)	м3	26,2479		
94	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	0,431		
95	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	0,953		
96	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	1,112		
97	Монтаж фахверка	т конструкций	3,328		
98	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,328		
99	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,16		

100	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 При выполнении защитного покрытия в два слоя	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,16		
101	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,16		
102	Армирование кладки стен и других конструкций /*скрутки из арматуры/	т металлических изделий	0,47		
103	Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	8		
104	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	2,42704		
105	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	1,728		
106	Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов наружных простых при высоте этажа свыше 4 м Е08 ТЧ РЗ табл. п 3.1 (1.1+1.2) Кмр=0,77 (кирпич); Кмр=0,9 (раствор)	м3 кладки	167		
107	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	50,66446		
108	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	36,072		
109	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 4-5 мм	т	0,65		
110	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м Е08 ТЧ РЗ табл. п 3.1 (1.1+1.2) Кмр=0,77 (кирпич); Кмр=0,9 (раствор)	м3 кладки	15		
111	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	4,56225		
112	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	3,159		
113	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа свыше 4 м Е08 ТЧ РЗ табл. п 3.1 (1.1+1.2) Кмр=0,77 (кирпич); Кмр=0,9 (раствор)	м3 кладки	52		
114	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	15,8158		
115	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	10,9512		
116	Армирование кладки стен и других конструкций	т металлических изделий	0,235		
117	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 4-5 мм	т	0,235		
118	Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м Е08 ТЧ РЗ табл. п 3.1 (1.1+1.2) Кмр=0,77 (кирпич); Кмр=0,9 (раствор) При кладке кирпича размером 250x120x88 мм к расходу кирпича и раствора	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,4		
119	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	1,55232		
120	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	м3	0,828		

121	Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м Е08 ТЧ РЗ табл. п 3.1 (1.1+1.2) К <sub>мр</sub> =0,77 (кирпич); К <sub>мр</sub> =0,9 (раствор)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	2,5		
122	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	9,702		
123	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	м3	5,175		
124	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции	6,38		
<b>Перекрытия</b>					
125	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади до 6 м	100 м3 железобетона в деле	1,1849		
126	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	120,26735		
127	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 20 (М250)	м3	25,86		
128	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3 изоляции	44,8		
129	Плиты минераловатные теплоизоляционные полужесткие М-150	м3	45,696		
130	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	0,465		
131	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	0,316		
132	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	8,102		
133	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16 мм	т	0,01		
134	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 18 мм	т	0,062		
135	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20 мм	т	1,82		
136	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 22 мм	т	0,013		
137	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25 мм	т	0,022		
138	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 28 мм	т	0,048		
139	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 32-40 мм	т	0,028		
<b>Кровля</b>					
140	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2 покрытия	3,5624		
141	Кровельный сэндвич панель	м2	366,9272		
142	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3 изоляции	30,4		

143	Плиты минераловатные теплоизоляционные полужесткие М-150	м3	31,008		
144	Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из сетки	100 м2 изолируемой поверхности	3,04		
145	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)	100 м2 поверхности покрытия изоляции	3,04		
146	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.)	т конструкций	32,903		
147	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой до 3,0 т	т конструкций	12,694		
148	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т конструкций	15,256		
149	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т конструкций	1,341		
150	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой до 2,0 т	т конструкций	3,612		
151	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	33,955896		
152	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,678		
153	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т конструкций	0,35		
154	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,35		
155	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	11,64		
156	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	11,64		
157	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	100 м2 окрашиваемой поверхности	11,64		
158	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т конструкций	0,239		
159	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,239		
160	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т конструкций	0,32		
161	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,32		



162	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2		
163	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2		
164	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2		
<b>Лестницы</b>					
165	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм /*ЛРМ/	100 м3 железобетона в деле	0,016		
166	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	1,6		
167	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	0,042		
168	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	0,008		
169	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25 мм	т	0,149		
170	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	0,0032		
171	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока" прямоугольных	100 м3 железобетона в деле	0,4165		
172	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м3	42,27475		
173	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	0,212		
174	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 5-6 мм	т	0,212		
175	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16 мм	т	0,845		
176	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 16 мм	т	0,845		
177	Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 4-5 мм	т	0,032		
178	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	0,022		
179	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона в деле	0,0045		
180	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 7,5 (М100)	м3	0,459		
181	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3 железобетона в деле	0,0173		

182	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 20 (М250)	м3	1,75595		
183	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	0,011		
184	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 5-6 мм	т	0,011		
185	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	0,042		
186	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 10 мм	т	0,042		
187	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16 мм	т	0,073		
188	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 16 мм	т	0,073		
189	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока" прямоугольных	100 м3 железобетона в деле	0,0053		
190	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 20 (М250)	м3	0,53795		
191	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	0,054		
192	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 10 мм	т	0,054		
193	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	т конструкций	2,233		
194	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т конструкций	2,233		
195	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /*общий объем ограждения/	т	1,626		
196	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,607		
197	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,028		
198	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,78		
199	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,78		
200	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,78		
<b>Оконные блоки</b>					
201	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых	100 м2 проемов	0,3015		

202	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	0,1323		
203	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п.м	0,321		
204	Доски подоконные ПВХ	м	32,1		
<b>Дверные блоки</b>					
205	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,231		
206	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 м2	100 м2 проемов	0,288		
207	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	23,72		
208	Блоки дверные металлические	м2	23,72		
<b>Полы</b>					
209	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3 подстилающего слоя	44,62		
210	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м3	45,5124		
211	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,981		
212	Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 4-5 мм	т	0,981		
213	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм /30мм/	100 м2 стяжки	1,7774		
214	На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать	100 м2 стяжки	1,7774		
215	Устройство покрытий на клею (сухих смесях) из керамических плиток размером: до 300х300 мм	100 м2	1,7774		
216	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	100 м2 изолируемой поверхности	0,762		
217	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм /30мм/	100 м2 стяжки	0,762		
218	На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять	100 м2 стяжки	0,762		
219	Устройство покрытий на клею (сухих смесях) из керамических плиток размером: до 300х300 мм	100 м2	0,762		
220	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм /30мм/	100 м2 стяжки	3,6436		
221	На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять	100 м2 стяжки	3,6436		
222	Устройство покрытий на клею (сухих смесях) из керамических плиток кислотоупорных размером: до 300х300 мм	100 м2	3,6436		
223	Керамические плитки кислотоупорных	м2	371,6472		
224	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм /30мм/	100 м2 стяжки	0,8613		
225	На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять	100 м2 стяжки	0,8613		

226	Устройство покрытий из досок ламинированных замковым способом	100 м2 покрытия	0,8613		
<b>Внутренняя отделка</b>					
227	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	3,0731		
228	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная потолков	100 м2 оштукатуренной поверхности	3,9712		
229	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков	100 м2 покрытия	3,9712		
230	Грунтовка	т	0,0516256		
231	Шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,9712		
232	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,9712		
233	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	100 м2 оштукатуренной поверхности	9,5621		
234	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2 покрытия	9,562		
235	Грунтовка	т	0,124306		
236	Шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	9,5621		
237	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,0074		
238	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	4,5547		
239	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей по кирпичу и бетону	100 м2 поверхности облицовки	0,4607		
<b>Наружная отделка</b>					
240	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен /*цоколь/	100 м2 оштукатуренной поверхности	0,201		
241	Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "кабанчик") на цементном растворе стен	100 м2 облицовываемой поверхности	0,201		
242	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	100 м2 оштукатуренной поверхности	9,915		
243	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями холодных поверхностей наружных стен	100 м2 поверхности	9,915		

244	Дюбели распорные с металлическим стержнем 10x150 мм	10 шт.	793,2		
245	Плиты теплоизоляционные	м3	99,15		
246	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен /*парапет/	100 м2 оштукатуренной поверхности	1,005		
247	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловая	100 м2 окрашиваемой поверхности	10,92		
248	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	100 м2 фасадов	10,92		
249	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертикальной проекции	10,92		
<b>Разные работы</b>					
250	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,336		
251	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,417		
252	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	1,086		
253	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм	100 м3 железобетона в деле	0,2603		
254	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	26,42045		
255	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	1,21		
256	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т конструкций	5,301		
257	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	5,301		
258	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,49		
259	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 При выполнении защитного покрытия в два слоя	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,49		
260	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,49		
261	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока" прямоугольных	100 м3 железобетона в деле	0,07		
262	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 20 (М250)	м3	7,105		
263	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 4-5 мм	т	0,129		
264	Устройство подстилающих слоев гравийных	м3 подстилающего слоя	6,5		

265	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3 подстилающего слоя	6,5		
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИКА</b>					
266	Бокс приспособленный для размещения до 36 модулей типа ЩРн -36	шт	2		
267	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до 700x850, высотой до 1700 мм	шт.	2		
268	Бокс приспособленный для размещения до 24 модулей типа ЩРн -24	шт	5		
269	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до 700x850, высотой до 1700 мм	шт.	5		
270	Выключатель автоматический типа ВА47-29 3Р 25А	шт	5		
271	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25	шт.	5		
272	Выключатель автоматический типа ВА47-29 3Р на ток 32А	шт	4		
273	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	4		
274	Выключатель автоматический типа ВА47-29 3Р на ток 40А	шт	2		
275	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	2		
276	Выключатель автоматический типа ВА47-29 3Р на 50А	шт	2		
277	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	2		
278	Выключатель автоматический типа ВА47-29 3Р на ток 63А	шт	1		
279	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	1		
280	Выключатель автоматический типа ВА88-32 на ток 160А	шт	3		
281	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 250	шт.	3		
282	Выключатель автоматический типа ВА47-29 1Р 16А	шт	45		

283	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25	шт.	45		
284	Выключатель нагрузки типа ВН32-3Р 25А	шт	3		
285	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25	шт.	3		
286	Выключатель нагрузки типа ВН32-3Р 32А	шт	2		
287	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25	шт.	2		
288	Выключатель нагрузки типа ВН32-3Р 50А	шт	1		
289	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	1		
290	Выключатель нагрузки типа ВН32-3Р 63 А	шт	1		
291	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	шт.	1		
292	Светильник светодиодный типа OPL Eco Led 56	шт	40		
293	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,4		
294	Светильник светодиодный настенный	шт	22		
295	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,22		
296	Светильник светодиодный потолочный типа CD LED 13	шт	10		
297	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,1		
298	Светильник светодиодный встраиваемый типа CD LED 13	шт	55		
299	Светильник с люминесцентными лампами в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	100 шт.	0,55		
300	Светильник светодиодный настенный типа CD LED 13	шт	3		
301	Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2	100 шт.	0,03		
302	Светильник светодиодный аварийный типа TDM CCA1-01	шт	9		
303	Световые настенные указатели для ламп накаливания	100 шт.	0,09		
304	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	шт	21		
305	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,21		
306	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	шт	2		

307	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02		
308	Выключатель проходной для скрытой проводки	шт	10		
309	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,1		
310	Розетка скрытой проводки с заземлением	шт	69		
311	Розетка штепсельная трехполюсная	100 шт.	0,69		
312	Розетка штепсельная брызгозащищенная типа РС 16-004--/220	шт	2		
313	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,02		
314	Трехфазная четырехполюсная штепсельная встроенная розетка	шт	6		
315	Розетка штепсельная трехполюсная	100 шт.	0,06		
316	Коробка ответвительная типа КОВП-3	шт	229		
317	Коробка ответвительная типа КОВП-4	шт	98		
318	Кабель медный ВВГнг сеч.3*1,5мм2	м	928		
319	Кабель медный ВВГнг сеч.3*2,5мм2	м	1 306		
320	Кабель медный ВВГнг сеч.4*1,5мм2	м	117		
321	Кабель медный ВВГнг сеч.5*4 мм2	м	163		
322	Кабель медный ВВГнг сеч.5*6 мм2	м	31		
323	Кабель медный ВВГ сеч.5*10 мм2	м	66		
324	Кабель медный ВВГ сеч.5*16 мм2	м	15		
325	Кабель с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок 2-4-жильный сечением жилы до 16 мм2	100 м	25,75		
326	Скобы	10 шт.	42,4875		
327	Контактор магнитный	шт	6		
328	Контактор переменного тока на конструкции на ток, А, до 160	шт.	6		
329	Трансформатор тока типа ТК-30-150/5А	шт	2		
330	Трансформатор тока, напряжение, кВ, до 10	шт.	2		
331	Медная шина 40*4мм	м	380		
332	Медная шина 50*5мм	м	190		
333	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение, мм2, до 250	100 м	5,7		
334	Зажим заземления	шт	32		
335	Труба стальная Д=83*5мм	м	31		
336	Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 80	100 м	0,3		
337	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	0,025		
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ОПС</b>					
338	Прибор приемно-контрольный "Рубеж-2 ОП" протR3	шт	1		
339	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт.	1		
340	Метка адресная пожарная АМП-2 Ех прот.R3	шт	1		
341	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт.	1		
342	Извещатель пожарный дымовой типа ИП 212 -64- R3	шт	25		



343	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	25		
344	Извещатель пожарный тепловой типа ИП 101-29 PR-R3	шт	15		
345	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	15		
346	Извещатель пожарный ручной типа ИПР-513 -11прот. R3	шт	13		
347	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	13		
348	Изолятор шлейфа ИЗ-1	шт	9		
349	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	9		
350	Оповещатель охранно-пожарный типа ОПОП 124-R3	шт	11		
351	Световые настенные указатели для ламп накаливания	100 шт.	0,11		
352	Извещатель пожарный ручной типа ИПР-513 -2	шт	2		
353	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	2		
354	Взрывозащищенный дымо-тепловой пожарный извещатель ИТД-2 А2R BG	шт	3		
355	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт.	3		
356	Источник бесперебойного питания типа СКАТ-2400И7	шт	1		
357	Устройства ультразвуковые: блок питания и контроля	шт.	1		
358	Кабель КПСЭнг- FRLS 1*2*0.75мм	м	584		
359	Кабель или провод питания сечением, мм <sup>2</sup> : 6	100 м кабеля или провода	5,73		
360	Миканал из ПВХ разм.10*10мм ТМР 10*10	м	189		
361	Миканал из ПВХ разм.15*17мм ТМС 15*17	м	111		
362	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	2,95		
363	Соединение на штык типа GM 15*17мм	шт	55		
364	Труба ПВХ Д=25мм	м	12		
365	Труба полиэтиленовая, диаметр, мм, до 25	100 м	0,12		
366	Саморез с дюбелем F 3.5*50	шт	1 223		
367	Держатель оцинкованный двухсторонний Д=26мм	шт	16		
<b>Отопление</b>					
368	Установка конвекторов	100 кВт	0,4025		
369	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,75		
370	Конвектор 0.75-кВт NOBO Oslo NTL4S 07	шт	1		

371	Конвектор 1-кВт NOBO Oslo NTL4S 10	шт	5	
372	Конвектор 1,5-кВт NOBO Oslo NTL4S 15	шт	7	
373	Конвектор 2-кВт NOBO Oslo NTL4S 20	шт	12	
<b>Водоснабжение</b>				
<b>Хоз-питьевой водопровод</b>				
374	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.	8	
375	Кран шаровый ПП D20 PBK	шт	4	
376	Предохранительно обратный клапан 1/2"	шт	1	
377	Кран шаровый ПП D25 PBK	шт	1	
378	Кран шаровый полнопроходный, резьба внутренняя-наружная, ручка рычаг 3/4" BV.512.05 ООО "Йорхе Рус"	шт	1	
379	Обратный клапан PP-R 80 SDR5/S2-25 14217 ООО "РусТурПласт"	шт	1	
380	Установка фильтров диаметром 25 мм	10 фильтров	0,1	
381	Фильтр механической очистки косой с заглушкой 3/4" VT.193.N.05 VALTEC	шт	1	
382	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	счетчик (водомер)	1	
383	Счетчик воды одноструйный "Пульсар"	шт	1	
384	Гибкая подводка для воды, тип гайка-гайка, длипой 300мм, 3/4"x3/4"	шт	4	
385	Муфта комбинированная наружная резьба ООО "РосТурПласт"	шт	4	
386	Муфта переходная наружная из ПП, 25x20	шт	1	
387	Отвод 90 град. оцинкованный стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 20	шт	3	
388	Переход оцинкованный стальной концентрический, Д=20x15мм	шт	1	
389	Тройник переходной из ПП, 25x20x25	шт	2	
390	Тройник равнопроходной из ПП, 20	шт	1	
391	Угольник 90 град. из ПП, 20	шт	3	
392	Угольник 90 град. из ПП, 25	шт	5	
393	Муфта комбинированная наружная резьба д.15 на д.25 ПП	шт	1	
394	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,0342	
395	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,073	
396	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,0564	
397	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,0564	
<b>Горячий водопровод</b>				

398	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.	2		
399	Кран шаровый ПП д.20	шт	2		
400	Гибкая подводка для воды, тип гайка-гайка, длиной 300мм, 3/4"x3/4"	шт	2		
401	Установка напольных накопительных электрических водонагревателей закрытого типа объемом до 400 л	водонагреватель	1		
402	Электроводонагреватель THERMEX V=30л, P=2,0 кВт	шт	1		
403	Установка смесителей	10 шт.	0,1		
404	Муфта комбинированная наружная резьба ООО "РосТурПласт"	шт	2		
405	Угольник 90 град. из ПП, 20	шт	2		
406	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,015		
<b>Канализация</b>					
407	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм	шт.	1		
408	Канализационный воздушный клапан Hutter&Lechner д.110мм HL900NECO	шт	1		
409	Гофра для сифонов, Д=50мм	шт	1		
410	Патрубок гофрированный для унитаза, L=150	шт	2		
411	Установка трапов диаметром 50 мм	10 компл.	0,1		
412	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	10 компл.	0,1		
413	Умывальники	шт	1		
414	Установка чаш (унитазов напольных) с бачком высокорасполагаемым	10 компл.	0,2		
415	Заглушка из полипропилена, Д=110мм	шт	1		
416	Отвод канализационный из полипропилена, DN50 45град.	шт	1		
417	Отвод канализационный из полипропилена, DN50 90град.	шт	1		
418	Отвод канализационный из полипропилена, DN110 45 град.	шт	4		
419	Отвод канализационный из полипропилена, DN110 90 град.	шт	2		
420	Тройник канализационный пропиленовый, DN110x50 90град.	шт	2		
421	Тройник канализационный пропиленовый, DN110x110 90град.	шт	3		
422	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,039		
423	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,094		

<b>Вентиляция</b>					
424	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	вентилятор	1		
425	Канальный вентилятор RK 500x250 D1; L1600 N=0.23кВт	шт	1		
426	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром до 1600 мм	шт.	1		
427	Клапан с электроприводом 400x250	шт	1		
428	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	5		
429	Решетка АМН 400x150	шт	5		
430	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,076		
431	Воздуховод q=0.7мм	м2	7,6		
432	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,296		
433	Воздуховод q=0.7мм	м2	29,6		
434	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	вентилятор	1		
435	Канальный вентилятор RK 400x200 C1; L540 N=0.95кВт	шт	1		
436	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром до 1600 мм	шт.	1		
437	Клапан с электроприводом 250x150	шт	1		
438	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	3		
439	Решетка АМН 300x150	шт	3		
440	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,076		
441	Воздуховод q=0.7мм	м2	7,6		
442	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,21		
443	Воздуховод q=0.7мм	м2	21		
444	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	вентилятор	1		
445	Канальный вентилятор СК100А; L=125 N=0.041кВт	шт	1		
446	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	3		
447	Решетка АМН 200x100	шт	3		
448	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,0652		
449	Воздуховод q=0.7мм	м2	6,52		
450	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	вентилятор	2		

451	Осевой вентилятор ECW 354 M4 L2254, N=0.15 кВт	шт	2	
452	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	вентилятор	1	
453	Осевой вентилятор ECW 504 T4 L7513, N=0.76 кВт	шт	1	
454	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т	вентилятор	2	
455	Крышный вентилятор ТКН 560А1 L1127, N=0.13кВт	шт	2	
456	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,04	
457	Воздуховод q=0.7мм	м2	4	
458	Метал. сетка 500х500	м2	0,5	
459	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т	вентилятор	1	
460	Крышный вентилятор ТКН 560 С3 L3756, N=0.435кВт	шт	1	
461	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,02	
462	Воздуховод q=0.7мм	м2	2	
463	Метал. сетка 500х500	м2	0,25	
464	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	вентилятор	1	
465	Канальный вентилятор RK 500х250 D1; L1600 N=0.23кВт	шт	1	
466	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром до 1600 мм	шт.	1	
467	Клапан с электроприводом 500х300	шт	1	
468	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 10 тыс. м3/час	фильтр	1	
469	Кассетный фильтр 500х300 Вентс ФБ	шт	1	
470	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	6	
471	Решетка АМН 400х150	шт	5	
472	Декоративная решетка 300х500	шт	1	
473	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,028	
474	Воздуховод q=0.7мм	м2	6,8	
475	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,161	
476	Воздуховод q=0.7мм	м2	16,1	
477	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	вентилятор	1	
478	Канальный вентилятор RK 400х200 C1; L540 N=0.95кВт	шт	1	
479	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром до 1600 мм	шт.	1	
480	Клапан с электроприводом 400х200	шт	1	

481	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 10 тыс. м3/час	фильтр	1		
482	Кассетный фильтр 400x200 Вентс ФБ	шт	1		
483	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	4		
484	Решетка АМН 300x150	шт	3		
485	Декоративная решетка 400x200	шт	1		
486	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,095		
487	Воздуховод q=0.7мм	м2	6,5		
488	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,037		
489	Воздуховод q=0.7мм	м2	3,7		
490	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	вентилятор	2		
491	Осевой вентилятор ECW 504 T4 L5635, N=0,76кВт	шт	2		
492	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	вентилятор	1		
493	Осевой вентилятор ECW 504 T4 L6762, N=0,76кВт	шт	1		
494	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	1		
495	Решетка АМН 500x250	шт	1		
496	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,225		
497	Воздуховод q=0.7мм	м2	22,5		
498	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	3		
499	Решетка АМН 300x150	шт	3		
500	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,297		
501	Воздуховод q=0.7мм	м2	29,7		
502	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	1		
503	Решетка АМН 250x150	шт	1		
504	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,12		
505	Воздуховод q=0.7мм	м2	12		
506	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	2		
507	Решетка АМН 200x100	шт	2		
508	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,15		
509	Воздуховод q=0.7мм	м2	15		
510	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	2		
511	Решетка АМН 150x100	шт	2		

512	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,05	
513	Воздуховод q=0.7мм	м2	5	
514	Датчик утечек газа СИГМА-03 ДП	шт	4	
<b>Технологическая часть</b>				
515	Монтаж крана мостового электрического общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет, м 10.5-22.5	кран	1	

Начальник ОКС

Ведущий инженер ОКС

Ведущий инженер-сметчик ОКС

Инженер I-категории ОКС

Кылышбеков У.Р.

Кыдыр улуу Б.

Ошогоева Г.М.

Тилекматов З.Т.