

Смета составлена: НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Челябинск ОАО «РЖД»
Приложение к договору №

«Утверждаю»

Главный врач НУЗ «Дорожная клиническая
больница на ст. Челябинск ОАО «РЖД»

А.П. Царев



СМЕТА № 23-2

НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Челябинск ОАО «РЖД».

Автоматизация дымоудаления.

Ремонт помещений в отделениях на 6-м этаже хирургического корпуса.

Экспресс-лаборатория

г.Челябинск. ул. Доватора 23

Сметная стоимость в ценах 2020 г - 730 969,20 руб. с НДС

строительные работы - 74 935,20 руб.

монтажные работы - 353 523,60 руб.

оборудование - 211 586,40 руб.

пусконаладочные работы – 90 924,00 руб.

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Главный врач
НУЗ "Дорожная клиническая больница
на ст. Челябинск ОАО РЖД"

А.П. Царев

" " 2020 г.

" " 2020 г.

Наименование НУЗ	НУЗ "Дорожная клиническая больница на ст. Челябинск ОАО РЖД"
Наименование объекта	7 этажный хирургический корпус
Инвентарный номер объекта	10.12013
Адрес объекта	454000 г. Челябинск, ул. Доватора 23
Генеральный подрядчик	
Год	2020
Наименование вида работ	Автоматизация дымоудаления. Ремонт помещений в отделениях на 6-м этаже хирургического корпуса. Экспресс-лаборатория.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 23-2

№пп	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

Раздел 1.

1	Приборы ПС на 4 луча	1 шт.	4
2	Прибор приемно-контрольный: ППКП "Сигнал-10"	шт.	4
3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1 шт.	8
4	Блок сигнально-пусковой: С2000-СП4 (С2000-СП4/24)	шт.	8
5	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	1 шт.	2
6	Блок источника резервного питания: РИП-12-3/17П1-Р-RS (РИП-12 исп.51) (примен. РИП-12 исп.50)	шт.	2
7	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	8
8	Извещатель пожарный ручной: ИПР 513-ЗАМ исп.01 (примен. ЭДУ 513-3 АМ ИСП.02)	шт.	8
9	Шкаф включения питания	1 шт.	4
10	Шкаф контрольно-пусковой: "ШКП-10" ном. ток-25А (400х400х170мм)	шт.	1
11	Шкаф контрольно-пусковой: "ШКП-4" ном. ток-10А (400х400х170мм)	шт.	3
12	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1	1 шт.	2
13	Аккумуляторная батарея свинцовой системы: АКБ-17 (примен. Delta)	шт.	2
14	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	6,15
15	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	633,45
16	Скоба К-142	шт.	1268
17	Винты самонарезающие МН 45	шт.	1268
18	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	100 м	0,45

1	2	3	4
19	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм	10 м	4,635
20	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	6,03
21	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 1x2x0,5 (прим. КПСнг-FRLS 1x2x0,5)	1000 м	0,0612
22	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 1x2x0,75 (прим. КПСнг-FRLS 1x2x0,75)	1000 м	0,1734
23	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 (прим. КПСнг-FRLS 2x2x0,5)	1000 м	0,1428
24	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) (прим. ВВГнг(A)-FRLS 2x1,5)	1000 м	0,0031
25	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) (прим. ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5)	1000 м	0,102
26	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 4x2,5ок(N) (прим. ВВГнг(A) FRLS 4x1,5)	1000 м	0,1326
27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,5
28	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 4x2,5ок(N) (прим. ВВГнг(A) FRLS 4x2,5)	1000 м	0,051
29	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг	1 шт.	8
30	Щиты с монтажной панелью ЩМП-1, размером 395x310x220 мм, степень защиты IP30 (прим. ЩМП-2.3.1-0)	шт.	8
31	Конструкции для установки приборов, масса до 25 кг	1 шт.	4
32	Щиты с монтажной панелью ЩМП-3, размером 650x500x220 мм, степень защиты IP30 (прим. ЩМП-3-0)	шт.	4
33	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1
34	Регулятор температуры электронный с таймером ECL Comfort 110 (примен. симисторный регулятор температуры 25A TTC25 Regin)	шт.	1
35	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	1
36	Датчик температуры каналный TG-K330	шт.	1
37	Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А	1 шт.	1
38	Контакты КНТ000 (напряжение втягивающих катушек 127,220,380) (прим. контактор 25а 380в/ас3 1но из КМИ-22510)	шт.	1
39	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	1 шт.	1
40	Пускатели электромагнитные неререверсивные без теплового реле, без кнопок ПМЛ-7102 04А (примен. пускатель без кнопок Legrand арт.416890)	шт.	1
41	Шкаф включения питания	1 шт.	1
42	Шкаф управления, ШУВ (применительно шкаф управления огнезадерживающими клапанами ШУ-КП-НО-230 П-13)	шт.	1

Раздел №2. Пусконаладочные работы системы АДУ

43	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 20	1 система	1
----	--	-----------	---

1	2	3	4
---	---	---	---

Члены комиссии:

Зам. Главного врача по административно-хозяйственным вопросам

Начальник технической службы

Начальник хозяйственного отдела

Инженер хозяйственного отдела

Инженер технической службы

Устьянцев С.И.

Мальцев Н.А.

Ткачиков М.С.

Гребенюк Н.Р.

Акулов С.Н.

СОГЛАСОВАНО:

Главный врач НУЗ "Дорожная клиническая
больница
на ст. Челябинск ОАО "РЖД"

А.П. Царев

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка НУЗ "Дорожная клиническая больница на ст. Челябинск ОАО РЖД"
Объект г.Челябинск, ул. Доватора 23
Смета №23-2. Автоматизация дымоудаления. Ремонт помещений в отделениях на 6-м этаже хирургического корпуса. Экспресс-лаборатория.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5

Материальные ресурсы

26	ОССЦЖ 101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0616
27	ОССЦЖ 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	5,80
28	ОССЦЖ 405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0002
29	ОССЦЖ 506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,616
30	ОСОЦЖо 437241-0137	Прибор приемно-контрольный: ППКОП "Сигнал-10"	шт.	4,00
31	ОСОЦЖо 437230-0005	Блок сигнально-пусковой: С2000-СП4 (С2000-СП4/24)	шт.	8,00
32	ОСОЦЖо 437291-0144	Блок источника резервного питания: РИП-12-3/17П1-Р-RS (РИП-12 исп.51) (примен. РИП-12 исп.50)	шт.	2,00
33	ОССЦЖ 101-0329	Клей 88-СА	кг	0,04
34	ОСОЦЖо 437111-0118	Извещатель пожарный ручной: ИПР 513-3АМ исп.01 (примен. ЭДУ 513-3 АМ ИСП.02)	шт.	8,00
35	ОССЦЖ 101-2073	Нитки суровые	кг	0,375
36	ОССЦЖ 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,25
37	ОССЦЖ 111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	2,00
38	ОССЦЖ 411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,00
39	ОССЦЖ 506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,50
40	ОСОЦЖо 437191-0040	Шкаф контрольно-пусковой: "ШКП-10" ном. ток-25А (400х400х170мм)	шт.	1,00
41	ОСОЦЖо 437191-0039	Шкаф контрольно-пусковой: "ШКП-4" ном. ток-10А (400х400х170мм)	шт.	3,00

1	2	3	4	5
42	ОССЦЖ 101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД	т	0,00022
43	ОССЦЖ 101-2285	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,002
44	ОССЦЖ 411-0006	Вода дистиллированная	кг	5,60
45	ОССЦЖ 506-1329	Алюминиевые сплавы литейные в чушках марки АК5М2	т	0,00006
46	ОСОЦЖо 348110-0245	Аккумуляторная батарея свинцовой системы: АКБ-17 (примен. Delta)	шт.	2,00
47	ОССЦЖ 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	6,486
48	ОССЦЖ 113-8040	Клей БМК-5к	кг	1,41
49	ОССЦЖ 103-2404	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	633,45
50	ОССЦЖ 509-0109	Скоба К-142	шт.	1268,00
51	ОССЦЖ 101-4795	Винты самонарезающие МН 45	шт.	1268,00
52	ОССЦЖ 103-2435	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм	10 м	4,635
53	ОССЦЖ 101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,004143
54	ОССЦЖ 101-2143	Краска	кг	0,2166
55	ОССЦЖ 101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	1,1948
56	ОССЦЖ 509-0778	Втулки В22	1000 шт.	0,073566
57	ОССЦЖ 509-1652	Гильза кабельная медная ГМ 6	шт.	30,15
58	ОССЦЖ 501-1902	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 1x2x0,5 (прим. КПСнг-FRLS 1x2x0,5)	1000 м	0,0612
59	ОССЦЖ 501-1903	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 1x2x0,75 (прим. КПСнг-FRLS 1x2x0,75)	1000 м	0,1734
60	ОССЦЖ 501-1905	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 (прим. КПСнг-FRLS 2x2x0,5)	1000 м	0,1428
61	ОССЦЖ 501-8623	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) (прим. ВВГнг(A)-FRLS 2x1,5)	1000 м	0,0031
62	ОССЦЖ 501-8623	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) (прим. ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5)	1000 м	0,102
63	ОССЦЖ 501-8625	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 4x2,5ок(N) (прим. ВВГнг(A) FRLS 4x1,5)	1000 м	0,1326
64	ОССЦЖ 509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	2,50

1	2	3	4	5
65	ОССЦЖ 509-1711	Втулки В28	1000 шт.	0,0061
66	ОССЦЖ 501-8625	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-FRLS 4x2,5ок(N) (прим. ВВГнг(А) FRLS 4x2,5)	1000 м	0,051
67	ОССЦЖ 101-1292	Уайт-спирит	т	0,00016
68	ОССЦЖ 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00544
69	ОССЦЖ 101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,155
70	ОССЦЖ 101-2207	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	4,00
71	ОССЦЖ 101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,024
72	ОССЦЖ 101-2257	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60x35 мм	м	6,64
73	ОССЦЖ 101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00116
74	ОССЦЖ 113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00152
75	ОССЦЖ 113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,00264
76	ОССЦЖ 509-6332	Щиты с монтажной панелью ЩМП-1, размером 395x310x220 мм, степень защиты IP30 (прим. ЩМП-2.3.1-0)	шт.	8,00
77	ОССЦЖ 101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст6сп	т	0,024
78	ОССЦЖ 101-1923	Сталь швеллерная № 4	т	0,06
79	ОССЦЖ 101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	0,024
80	ОССЦЖ 509-6336	Щиты с монтажной панелью ЩМП-3, размером 650x500x220 мм, степень защиты IP30 (прим. ЩМП-3-0)	шт.	4,00
81	ОССЦЖ 301-8316	Регулятор температуры электронный с таймером ECL Comfort 110 (примен. симисторный регулятор температуры 25A TTC25 Regin)	шт.	1,00
82	ОССЦЖ 509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,042
83	ОССЦЖ 301-7549	Датчик температуры канальный TG-K330	шт.	1,00
84	ОССЦЖ 101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,031
85	ОССЦЖ 101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,007
86	ОССЦЖ 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,741
87	ОССЦЖ 101-2365	Нитки швейные	кг	0,004
88	ОССЦЖ 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028
89	ОССЦЖ 111-0087	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,092
90	ОССЦЖ 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,012
91	ОССЦЖ 509-0090	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,00

1	2	3	4	5
92	ОССЦЖ 509-1210	Вазелин технический	кг	0,025
93	ОССЦЖ 509-4218	Контакты КНТ000 (напряжение втягивающих катушек 127,220,380) (прим. контактор 25а 380в/ас3 1но из эк КМИ-22510)	шт.	1,00
94	ОССЦЖ 509-3246	Пускатели электромагнитные непереворачиваемые без теплового реле, без кнопок ПМЛ-7102 04А (примен. пускатель без кнопок Legrand арт.416890)	шт.	1,00
95	ОСОЦЖо 318560-0603	Шкаф управления, ШУВ (применительно шкаф управления огнезадерживающими клапанами ШУ-КП-НО-230 П-13)	шт.	1,00

Составил _____ / Н.Р. Гребенюк /

Проверил _____ / /




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	§	80		1,00	150	80	2202
		СП от ФОТ	§	60		1,00	113	60	1651
		ЗТР	чел-ч	3,30		1,20			15,84
		Всего по позиции					476		6689
2	ОСОЖО 437241-0137	Прибор приемно-контрольный: ППКОП "Сигнал-10" Коэффициент пересчета: Общепромышленное и другое	шт.	4	512,96	1,00	2052	4,48 п.3	9192
3	ОЕРЖМ 10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2)	1 шт.	8	92,54			п.10.14.4	
		ЗП			83,30	1,20	800	14,60	11675
		ЭМ			0,32	1,20	3	6,20	19
		МР			8,92	1,00	71	3,06	218
		НР от ФОТ	§	80		1,00	640	80	9340
		СП от ФОТ	§	60		1,00	480	60	7005
		ЗТР	чел-ч	7,20		1,20			69,12
		Всего по позиции					1994		28257
4	ОСОЖО 437230-0005	Блок сигнально-пусковой: С2000-СП4 (С2000-СП4/24) Коэффициент пересчета: Общепромышленное и другое	шт.	8	456,31	1,00	3650	4,48 п.3	16354
5	ОЕРЖМ 10-08-003-03	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2)	1 шт.	2	47,15			п.10.14.4	
		ЗП			42,26	1,20	101	14,60	1481
		ЭМ			0,26	1,20	1	6,20	4
		МР			4,63	1,00	9	3,06	28
		НР от ФОТ	§	80		1,00	81	80	1185
		СП от ФОТ	§	60		1,00	61	60	889
		ЗТР	чел-ч	3,60		1,20			8,64
		Всего по позиции					253		3587
6	ОСОЖО 437291-0144	Блок источника резервного питания: РИП-12-3/17П1-Р-РС (РИП-12 исп.51) (примен. РИП-12 исп.50) Коэффициент пересчета: Общепромышленное и другое	шт.	2	989,00	1,00	1978	4,48 п.3	8861
7	ОЕРЖМ 10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический тепловый электро- контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2)	1 шт.	8	10,81			п.10.14.4	
		ЗП			9,29	1,20	89	14,60	1302
		ЭМ			0,12	1,20	1	6,20	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МР			1,40	1,00	11	3,06	34
		НР от ФОТ	%	80		1,00	71	80	1042
		СП от ФОТ	%	60		1,00	53	60	781
		ЗТР	цел-ч	0,84		1,20			8,06
		Всего по позиции					225		3166
8	ОСОЖО 437111-0118	Извешатель пожарный ручной: ИПР 513-3АМ исп.01 (примен. ЭДУ 513-3 АМ ИСП.02) Коэффициент пересчета: Общепромышленное и другое оборудование	шт.	8	165,00	1,00	1320	4,48 п.3	5914
9	ОБРЖм 10-04-062-05	Шкаф включения питания Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЭПМ = 1.2 пЭТ = 1.2)	1 шт.	4	641,92			п.10.14.4	
		ЗП			422,49	1,20	2028	14,60	29608
		ЭМ			175,70	1,20	843	6,20	5229
		в т.ч. ЗПМ			22,10	1,20	(106)	14,60	(1549)
		МР			43,73	1,00	175	3,06	535
		НР от ФОТ	%	92		1,00	1963	92	28664
		СП от ФОТ	%	65		1,00	1387	65	20252
		ЗТР	цел-ч	38,20		1,20			183,36
		Всего по позиции					6396		84288
10	ОСОЖО 437191-0040	Шкаф контрольно-пусковой: "ШКП-10" ном. ток-25А (400х400х170мм) Коэффициент пересчета: Общепромышленное и другое оборудование	шт.	1	3309,82	1,00	3310	4,48 п.3	14828
11	ОСОЖО 437191-0039	Шкаф контрольно-пусковой: "ШКП-4" ном. ток-10А (400х400х170мм) Коэффициент пересчета: Общепромышленное и другое оборудование	шт.	3	3199,90	1,00	9600	4,48 п.3	43007
12	ОБРЖм 08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1 Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЭПМ = 1.2 пЭТ = 1.2)	1 шт.	2	45,43			п.10.14.4	
		ЗП			22,78	1,20	55	14,60	798
		МР			22,65	1,00	45	3,06	139
		НР от ФОТ	%	95		1,00	52	95	758
		СП от ФОТ	%	65		1,00	36	65	519
		ЗТР	цел-ч	2,06		1,20			4,94
		Всего по позиции					188		2214
13	ОСОЖО 348110-0245	Аккумуляторная батарея свинцовой системы: АКБ-17 (примен. Delta) Коэффициент пересчета: Общепромышленное и другое оборудование	шт.	2	478,56	1,00	957	4,48 п.3	4288
14	ОБРЖм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация	100 м	6,15	272,79			п.10.14.4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОПС-2821.2011. Прил.4.т.1.п.2В	Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2)							
		ЗП			205,82	1,20	1519	14,60	22177
		ЭМ			46,24	1,20	341	6,20	2116
		в т.ч. ЗПМ			1,40	1,20	(10)	14,60	(151)
		МР			20,73	1,00	127	3,06	390
		НР от ФОТ	%	95		1,00	1453	95	21212
		СП от ФОТ	%	65		1,00	994	65	14513
		ЗТР	чел-ч	19,04		1,20			140,52
		Всего по позиции					4434		60408
15	ОССЖ 103-2404	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация	м	633,45	3,56	1,00	2255	3,06 п.10.14.4	6901
16	ОССЖ 509-0109	Скоба К-142 Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация	шт.	1268	3,55	1,00	4501	3,06 п.10.14.4	13774
17	ОССЖ 101-4795	Винты самонарезающие МН 45 Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация	шт.	1268	0,55	1,00	697	3,06 п.10.14.4	2134
18	ОВРЖм 08-02-409-02	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2)	100 м	0,45	413,85				
		ЗП			297,49	1,20	161	14,60	2345
		ЭМ			88,36	1,20	48	6,20	296
		в т.ч. ЗПМ			4,04	1,20	(2)	14,60	(32)
		МР			28,00	1,00	13	3,06	39
		НР от ФОТ	%	95		1,00	155	95	2258
		СП от ФОТ	%	65		1,00	106	65	1545
		ЗТР	чел-ч	27,52		1,20			14,86
		Всего по позиции					483		6483
19	ОССЖ 103-2435	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (ПР55) серии RIG, диаметром 50 мм Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация	10 м	4,635	160,79	1,00	745	3,06 п.10.14.4	2281
20	ОВРЖм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2)	100 м	6,03	78,71				
		ЗП			58,27	1,20	422	14,60	6156
		ЭМ			4,53	1,20	33	6,20	203
		в т.ч. ЗПМ			0,31	1,20	(2)	14,60	(33)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МР			15,91	1,00	96	3,06	294
		НР от ФОТ	%	95		1,00	403	95	5880
		СП от ФОТ	%	65		1,00	276	65	4023
		ЗТР	чел-ч	5,39		1,20			39,00
		Всего по позиции					1230		16556
21	ОССПЖ 501-1902	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 1x2x0,5 (прим. КПСнг-FRLS 1x2x0,5)	1000 м	0,0612	7320,61	1,00	448	3,06 п.10.14.4	1371
22	ОССПЖ 501-1903	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация 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 1x2x0,75 (прим. КПСнг-FRLS 1x2x0,75)	1000 м	0,1734	8981,57	1,00	1557	3,06 п.10.14.4	4766
23	ОССПЖ 501-1905	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация 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 (прим. КПСнг-FRLS 2x2x0,5)	1000 м	0,1428	12662,68	1,00	1808	3,06 п.10.14.4	5533
24	ОССПЖ 501-8623	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) (прим. ВВГнг(A)-FRLS 2x1,5)	1000 м	0,0031	21272,07	1,00	66	3,06 п.10.14.4	202
25	ОССПЖ 501-8623	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE) (прим. ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5)	1000 м	0,102	21272,07	1,00	2170	3,06 п.10.14.4	6639
26	ОССПЖ 501-8625	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(A)-FRLS 4x2,5ок(N) (прим. ВВГнг(A) FRLS 4x1,5)	1000 м	0,1326	32884,19	1,00	4360	3,06 п.10.14.4	13343
27	ОЕЖМ 08-02-412-03	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	0,5	99,67			п.10.14.4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОПДС-2821.2011. Прил.4.т.1.п.2В	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пзп = 1.2 пэм = 1.2 пзпп = 1.2 пзт = 1.2)							
		ЭП			67,99	1,20	41	14,60	596
		ЭМ			6,79	1,20	4	6,20	25
		в т.ч. ЗПП			0,47	1,20	(0)	14,60	(4)
		МР			24,89	1,00	12	3,06	38
		НР от ФОТ	%	95		1,00	39	95	570
		СП от ФОТ	%	65		1,00	27	65	390
		ЗТР	цел-ч	6,29		1,20			3,77
		Всего по позиции					123		1619
28	ОССПЖ 501-8625	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-FRLS 4x2,5ок(N) (прим. ВВГнг(А) FRLS 4x2,5)	1000 м	0,051	32884,19	1,00	1677	3,06 п.10.14.4	5132
29	ОЕРЖм 11-01-001-04 ОПДС-2821.2011. Прил.4.т.1.п.2В	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пзп = 1.2 пэм = 1.2 пзпп = 1.2 пзт = 1.2)	1 шт.	8	74,33			п.10.14.4	
		ЭП			10,35	1,20	99	14,60	1451
		ЭМ			13,02	1,20	125	6,20	775
		в т.ч. ЗПП			1,39	1,20	(13)	14,60	(195)
		МР			50,96	1,00	408	3,06	1248
		НР от ФОТ	%	80		1,00	90	80	1317
		СП от ФОТ	%	60		1,00	67	60	988
		ЗТР	цел-ч	1,03		1,20			9,89
		Всего по позиции					789		5779
30	ОССПЖ 509-6332	Шты с монтажной панелью ШМП-1, размером 395x310x220 мм, степень защиты IP30 (прим. ШМП-2.3.1-0)	шт.	8	303,27	1,00	2426	3,06 п.10.14.4	7424
31	ОЕРЖм 11-01-001-06 ОПДС-2821.2011. Прил.4.т.1.п.2В	Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Конструкции для установки приборов, масса до 25 кг Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пзп = 1.2 пэм = 1.2 пзпп = 1.2 пзт = 1.2)	1 шт.	4	274,8			п.10.14.4	
		ЭП			25,67	1,20	123	14,60	1799
		ЭМ			36,74	1,20	176	6,20	1093
		в т.ч. ЗПП			4,86	1,20	(23)	14,60	(341)
		МР			212,39	1,00	850	3,06	2600
		НР от ФОТ	%	80		1,00	117	80	1712
		СП от ФОТ	%	60		1,00	88	60	1284
		ЗТР	цел-ч	2,25		1,20			10,80
		Всего по позиции					1354		8488
32	ОССПЖ 509-6336	Шты с монтажной панелью ШМП-3, размером 650x500x220	шт.	4	420,83	1,00	1683	3,06	5151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мм, степень защиты IP30 (прим. ШМП-3-0) Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация						п.10.14.4	
33	ОЕРЖм 11-03-001-01 ОПДС-2821.2011. Прил.4.т.1.п.2В	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса до 5 кг Коэффициент пересчета: Вентиляция и кондиционирование Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2) ЗП МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР Всего по позиции	1 шт.	1	7,14			п.10.13.21	
					5,93	1,20	7	14,60	104
					1,21	1,00	1	4,27	5
						1,00	6	80	83
						1,00	4	60	62
					0,52	1,20			0,62
							18		254
34	ОССЖ 301-8316	Регулятор температуры электронный с таймером ЕСL Comfort 110 (примен. симисторный регулятор температуры 25А TTC25 Regin) Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация	шт.	1	7196,60	1,00	7197	3,06 п.10.14.4	22022
35	ОЕРЖм 11-02-001-01 ОПДС-2821.2011. Прил.4.т.1.п.2В	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг Коэффициент пересчета: Вентиляция и кондиционирование Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2) ЗП МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР Всего по позиции	1 шт.	1	12,89			п.10.13.21	
					11,75	1,20	14	14,60	206
					1,14	1,00	1	4,27	5
						1,00	11	80	165
						1,00	8	60	124
						1,20			1,24
							34		500
36	ОССЖ 301-7549	Датчик температуры канальный ТГ-К330 Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация	шт.	1	223,81	1,00	224	3,06 п.10.14.4	685
37	ОЕРЖм 08-03-529-01 ОПДС-2821.2011. Прил.4.т.1.п.2В	Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2) ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР Всего по позиции	1 шт.	1	174,5			п.10.14.4	
					39,02	1,20	47	14,60	684
					3,86	1,20	5	6,20	29
					0,16	1,20	(0)	14,60	(3)
					131,62	1,00	132	3,06	403
						1,00	45	95	653
						1,00	31	65	447
						1,20			4,10
							260		2216
38	ОССЖ 509-4218	Контакторы КНТ000 (напряжение втягивающих катушек 127,220,380) (прим. контактор 25а 380в/ас3 1но 1из КМИ-	шт.	1	1171,87	1,00	1172	3,06 п.10.14.4	3586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		22510) Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация							
39	ОБРЖМ 08-03-530-04 ОПДС-2821.2011. Прил. 4. т.1. п.2В	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР Всего по позиции	1 шт.	1	93,5			п.10.14.4	
					33,86	1,20	41	14,60	593
					3,40	1,20	4	6,20	25
					0,16	1,20	(0)	14,60	(3)
					56,24	1,00	56	3,06	172
			%	95		1,00	39	95	566
			%	65		1,00	27	65	387
			цел-ч	3,17		1,20			3,80
							167		1743
40	ОСОЦЖ 509-3246	Пускатели электромагнитные неперевисные без теплового реле, без кнопок ПМЛ-7102 04А (примен. пускатель без кнопок Legrand арт.416890) Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация	шт.	1	910,50	1,00	911	3,06 п.10.14.4	2786
41	ОБРЖМ 10-04-062-05 ОПДС-2821.2011. Прил. 4. т.1. п.2В	Шкаф включения питания Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. (пЗП = 1.2 пЭМ = 1.2 пЗПМ = 1.2 пЗТ = 1.2) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР Всего по позиции	1 шт.	1	641,92			п.10.14.4	
					422,49	1,20	507	14,60	7402
					175,70	1,20	211	6,20	1307
					22,10	1,20	(27)	14,60	(387)
					43,73	1,00	44	3,06	134
			%	92		1,00	491	92	7166
			%	65		1,00	347	65	5063
			цел-ч	38,20		1,20			45,84
							1600		21072
42	ОСОЦЖ 318560-0603	Шкаф управления, ШУВ (применительно шкаф управления огнезадерживающими клапанами ШУ-КП-НО-230 П-13) Коэффициент пересчета: Охранно-пожарная сигнализация Прямые затраты по разделу, в том числе: - основная заработная плата - эксплуатация машин и механизмов - в т.ч. зарплата машинистов - материальные ресурсы - оборудование, мебель и инвентарь - перевозка и погрузо-разгрузочные работы Накладные расходы по разделу Сметная прибыль по разделу Итого по разделу	шт.	1	24143,00	1,00	24143	3,06 п.10.14.4	73878
							91020		388675
							6242		91129
							1798		11145
							183		2698
							33970		110079
							47010		176322
							47010		0
							5806		84773
							4105		59923
							100931		533371
Раздел №2. Пусконаладочные работы системы АДУ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	ОЕРЖп 02-01-002-05	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 20 Коэффициент пересчета: Индекс на пускаладоочные работы.	1 система	1	2858,52				
		ЭП			2858,52	1,00	2859	12,93	36961
		НР от ФОТ		65		1,00	1858	65	24025
		СП от ФОТ		40		1,00	1144	40	14784
		ЗТР	чел-ч	168,00		1,00			168,00
		Всего по позиции					5861		75770
		Итого по разделу					5861		75770
		Итого прямых затрат по всем разделам					93879		425636
		- основная заработная плата					9101		128090
		- эксплуатация машин и механизмов					1798		11145
		- в т.ч. зарплата машинистов					183		2698
		- материальные ресурсы					35970		110079
		- оборудование, мебель и инвентарь					47010		176322
		ФОТ					9284		130788
		Нормативная трудоемкость					732		732
		Накладные расходы					7664		108798
		Сметная прибыль					5249		74707
		Итого затрат					106792		609141
		в том числе:							
		строительных работ					20407		62446
		монтажных работ					33514		294603
		оборудования, мебели и инвентаря					47010		176322
		прочих затрат					5861		75770
		пускаладоочных работ					5861		75770
		в т.ч. доля ПНР "эксплуатация"					4889		60616
		в т.ч. доля ПНР "под нагрузкой"					1172		15154
		Итого					106792		609141
		НДС, %					21358,4		121828,2
		Всего		20,00			128150,4		730969,2

Составил / Н.Р. Гребенюк /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил / /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))