



ОАО "Спецпромавтоматика"

проектно-сметный отдел
тел. (+375 232) 23 12 59
факс (+375 232) 50 87 47

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ №045/22-ПС,СО

**«Реконструкция систем автоматической пожарной
сигнализации и оповещения людей о пожаре
административного помещения в г. Гомеле
по ул. Гагарина, 17-1»**

Заказчик: Республиканское производственное унитарное
предприятие "Гомельоблгаз"

Том 2. Сметная документация

Инв. №045.22

Главный инженер проекта
Разработал

И.М.Грачёва
Е.А.Малашенко

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

в сумме 317,774 тыс.руб.

(с учетом продолжительности строительства)

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации 288,199 тыс. руб.

на дату начала строительства объекта 312,140 тыс. руб.

Возвратные суммы тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

" " Г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
стоимости строительства (очереди строительства)

Наименование объекта Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1 (МАИС)

Код объекта 85

Дата начала разработки сметной документации ноябрь 2022г.

Дата начала строительства сентябрь 2023г.

Продолжительность строительства 4 мес.

Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ, затрат	Стоимость тыс.руб.					Общая стои- мость, тыс.руб.	
		заработ- ная пла- та	эксплуата- ция машин и механизмов в т.ч зара- ботная плата машинистов	материалы изделия конструкции	ОПР и ОХР	оборудование, мебель, инвентарь	прочие затраты	трудоём- кость чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 П.1.1 Средства по отводу земельного участка

2 П.1.2 Средства на получение материалов
предварительного согласования места
размещения земельного участка, разработку
проекта отвода земельного участка и выделению
красных линий застройки

3 П.1.3 Средства на инженерно - геодезические работы,
включаемые в главу 1 (перенесение в натуру
габаритов, осей зданий и сооружений, трасс
инженерных сетей; плановая и высотная
привязка отдельных точек; проложение
планово-высотных геодезических ходов и др.)

4 П.1.4 Плата за землю при изъятии (выкупе), аренда
земельного участка в период строительства,
земельный налог в период строительства

5 П.1.5 Средства, связанные с получением исходных
данных, технических условий на проведение
необходимых согласований по проектным

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	решениям, и другие							
6 П.1.6	Средства, связанные с выполнением археологических раскопок в пределах строительной площадки							
7 П.2.1	Возмещение потерь сельскохозяйственного и лесо-хозяйственного производства при изъятии земель							
8 П.2.2	Размер убытков, причиненных землепользователям изъятием у них земельных участков и сносом расположенных на них объектов недвижимости: жилых домов, объектов культурно-бытового назначения, производственных и иных капиталь-ных строений (зданий, сооружений)							
9 П.2.3	Компенсационные выплаты за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания							
10 П.2.4	Средства по переносу зданий и сооружений или строительству новых зданий и сооружений взамен сносимых. Средства, связанные с компенсационными посадками							
11 П.2.5	Средства на производство работ по разборке зданий и сооружений, вынос сетей из-под пятна застройки							
12 П.2.6	Возмещение расходов, связанных с переездом лиц, чьи права ущемляются решением об изъятии земельного участка для государственных нужд							
13 П.2.7	Средства по валке деревьев, корчевке деревьев и пней, уборке камней, восстановлению (рекультивации) земельных участков, предоставляемых во временное пользование, осуществление других мероприятий, связанных с восстановлением окружающей природной среды							
14	Итого по главе 1							
15	ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ							
16 Объектная смета 1	Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре	36,099	0,187 0,030	41,248 1,993	16,975 14,108	27,027 0,541	138,178 3652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1							
17	Итого по главе 2	36,099	0,187 0,030	41,248 1,993	16,975 14,108	27,027 0,541		138,178 3652
18	Итого по главе 3							
19	Итого по главе 4							
20	Итого по главе 5							
21	Итого по главе 6							
22	Итого по главе 7							
23	Итого по главам 1-7	36,099	0,187 0,030	41,248 1,993	16,975 14,108	27,027 0,541		138,178 3652
24 П.29	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ $\kappa=0,93$							
25	Итого по главе 8							
26	Итого по главам 1-8	36,099	0,187 0,030	41,248 1,993	16,975 14,108	27,027 0,541		138,178 3652
27	ГЛАВА 9 ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ							
28 П.30.1	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ - 2,96% $\kappa=0,8$ $\kappa=0,93$							
29 П.30.1	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ОТ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ $\kappa=0,93$	0,359	0,184 0,068	0,253				0,796 75
30 П.30.2	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ - 34%						12,284	12,284
31 П.30.3	ПОДВИЖНОЙ И РАЗЪЕЗДНОЙ ХАРАКТЕР РАБОТ, ПЕРЕВОЗКА И КОМАНДИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ ПРИ ОТСУТСТВИИ СВЕДЕНИЙ О ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ЗАКАЗЧИКА НА РАЗРАБОТКУ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
32 П.30.4	ПОДВИЖНОЙ И РАЗЪЕЗДНОЙ ХАРАКТЕР РАБОТ, ПЕРЕВОЗКА И КОМАНДИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ ПРИ НАЛИЧИИ СВЕДЕНИЙ О ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ЗАКАЗЧИКА НА РАЗРАБОТКУ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
33 П.30.5	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВАХТОВОГО МЕТОДА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34 П.30.6	СРЕДСТВА НА ШЕФМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ							
35 П.30.7	СРЕДСТВА НА ПЕРЕБАЗИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ С ОДНОГО ОБЪЕКТА НА ДРУГОЙ							
36 П.30.8	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЕЙСТВУЮЩИХ ПОСТОЯННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
37 П.30.9	СРЕДСТВА НА ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИЛИ ОПЫТНЫХ РАБОТ							
38 П.30.10	СРЕДСТВА, НА ПОДГОТОВКУ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - 0.306%						0,338	0,338
39 П.30.11	СРЕДСТВА НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ						71,888	71,888
40 П.30.12	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ						2051	2051
41 П.30.13	СРЕДСТВА НА РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРОЕКТНЫМИ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ПО СОСТАВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПОЛЕВОЕ ИСПЫТАНИЕ СВАЙ							
42 П.30.14	СРЕДСТВА НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ							
43 П.30.15	ДРУГИЕ СРЕДСТВА							
44	ЗАТРАТЫ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ							
45	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОТБОР ПРОБ ВОДЫ И ПРОВЕДЕНИЕ ХИМ. И БАК. АНАЛИЗОВ							
46	ОТЧИСЛЕНИЯ В ФОНД РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ - 1%						1,249	1,249
47	Итого по главе 9	0,359	0,184	0,253			85,759	86,555
			0,068					2126
48	Итого по главам 1-9	36,458	0,371	41,501	16,975	27,027	85,759	224,733
			0,098	1,993	14,108	0,541		5778
49	ГЛАВА 10 СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА							
50 П.31.1	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА, ЗАКАЗЧИКА (ИНЖЕНЕРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ) - 1.06%						2,297	2,297

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51 П.31.2	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА - 0.2%						0,207	0,207
52 П.31.3	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ						7,539	7,539
53 П.31.4	СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ						2,606	2,606
54 П.31.5	СРЕДСТВА НА НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ ОБЪЕКТОВ РЕСТАВРАЦИИ)							
55 П.31.6	СРЕДСТВА НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РБ							
56 П.31.7	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ - 0.09%						0,170	0,170
57	Итого по главе 10						11,128	11,128
58 П.32	ПОДГОТОВКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КАДРОВ							
59	Итого по главе 11							
60	Итого по главам 1_11	36,458	0,371	41,501	16,975	27,027	96,887	235,861
61 П.33.1	СРЕДСТВА НА ПОКРЫТИЕ РИСКА УЧАСТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА - 3%	0,853	0,098	1,993	14,108	0,541	5778	5778
62	Итого с учетом риска		0,011	1,245	0,509	0,811	1,828	5,756
63 П.33.2	НАЛОГИ И ОТЧИСЛЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ		0,003	0,060	0,423	0,016		173
64	Итого на дату начала разработки сметной документации	37,311	0,382	42,746	17,484	27,838	98,715	241,617
65 П.33.3.1	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА		0,101	2,053	14,531	0,557	5951	5951
66	Итого на дату начала строительства	37,311	0,382	42,746	17,484	27,838	145,297	288,199
67 П.33.3.2	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В НОРМАТИВНЫЙ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА		0,101	2,053	14,531	0,557	5,634	5,634
68	Итого по сводно-сметному расчету с учетом средств, учитывающих применение прогнозных	37,311	0,382	42,746	17,484	27,838	174,872	317,774
			0,101	2,053	14,531	0,557	5951	5951

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	индексов цен в строительстве							
69	Стоимость оборудования, не требующая финансирования строительства							
70	Возвратные суммы							
71	Долевое участие в строительстве							
72	ВСЕГО по сводному сметному расчету	37,311	0,382 0,101	42,746 2,053	17,484 14,531	27,838 0,557	174,872	317,774 5951

Главный инженер проекта  И.М.Грачева

РАСЧЕТ СРЕДСТВ, СВЯЗАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

на строительство Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1 (МАИС)

№ п/п	Наименование затрат	Значение	Примечание
1	Код объекта	85	
2	Дата разработки сметной документации	на 1 ноября 2022 г.	
3	Дата начала строительства	сентябрь 2023 г.	
4	Нормативный срок строительства, месяц.	4	
5	Итого по сводному сметному расчету, с НДС	288198,99 согласно ССР	
6	в т.ч. оборудование, с НДС	34073,4 согласно ССР	
7	в т.ч. оборудование с НДС, не подлежащее индексации	0 согласно данным заказчика	
8	затраты, не подлежащие индексированию, с НДС	10449,51 согласно данным заказчика	
9	Итого по сводно-сметному расчету для индексации, с НДС	277749,48 стр.5 - стр.7 - стр.8	
10	Затраты, не подлежащие индексации до 1 марта по постановлению 3, с НДС	9641,6 увеличение з/п по постановлению №3	
11	Итого на дату разработки сметной документации, индексируемые без постановления №3	268107,88 стр. 9 - стр.10	
12	Итого на дату начала строительства индексируемые без постановления №3	291620,94 стр.11*прогн. индекс до даты начала строительства (1.0877)	
13	Увеличение по постановлению №3 на начало строительства	10069,69 стр.10*прогн. индекс с марта до даты начала строительства (1.0444)	
14	Итого на дату начала строительства	301690,63 стр.12 + стр.13	
15	в т.ч. оборудование	37061,64 (стр.6-стр.7)*прогн. индекс до даты начала строительства (1.0877)	

Прогнозный индекс до начала строительства	ноябрь 2022	декабрь 2022	январь 2023	февраль 2023	март 2023	апрель 2023	май 2023	июнь 2023	июль 2023	август 2023
1,0138	1,0138	1,0138	1,0066	1,0066	1,0066	1,0074	1,0074	1,0074	1,0074	1,0074

Наименование	Итого на дату начала строительства	Месяц выполнения работ					
		сентябрь 2023	октябрь 2023	ноябрь 2023	декабрь 2023		
1	2	3	4	5	6		
Нормы задела в строительстве по месяцам, СМР, %		25	25	25	25		
Нормы задела в строительстве по месяцам, оборудование%		25	25	25	25		
Стоимость без оборудования, руб	288198,99	66157	66157	66157	66157		
Стоимость оборудования, руб	37061,64	9265	9265	9265	9265		
Ежемесячный прогнозный индекс цен в строительстве (нарастающим итогом)		1,0074	1,0149	1,0224	1,03		
Стоимость СМР с учетом прогнозного индекса		489,56	985,74	1481,92	1984,72		
Стоимость оборудования с учетом прогнозного индекса		68,56	138,05	207,55	277,96		
Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов за период строительства					5634,06		
Средства, учитывающие применение прогнозных с даты сметы до даты начала строительства					23941,15		
Всего средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве					29575,21		

Составил _____ Е.А.Малашенко



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

На строительство: Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1
Составлена в ценах ноября 2022г.

стоимость 138 178,42 руб.

Номера смет и расчетов	Наименование работ, расходов	Стоимость, руб.							Общая стоимость, руб	
		заработ- ная пла- та	эксплуатация машин и механизмов в т.ч. заработная плата машинистов	материалы изделия, конструкции	ОХР и ОГР	прибыль	оборудова- ние, мебель, инвентар	прочие средства	трудоемкость, чел.-час	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	монтаж системы пожарной сигнализации и светового оповещения	14 052,80	73,26	26 963,03	6 698,38	18 728,22				73 641,48
			17,25	1 305,83	5 445,38	374,58				1 442
2	монтаж системы речевого оповещения	9 785,67	22,45	9 557,73	3 976,06	8 298,64				35 950,32
			5,11	459,27	3 684,54	165,96				960
3	монтаж коробов, труб	5 363,53	56,79	4 727,47	3 227,62					15 930,93
			0,81	227,77	2 327,75					551
4	демонтаж систем пожарной сигнализации и оповещения	6 357,97	24,08		2 845,56					11 661,98
			4,13		2 434,37					645
5	демонтаж системы газового пожаротушения	539,14	10,60		227,66					993,71
			3,14		216,31					55
ИТОГО		36 099,11	187,18	41 248,23	16 975,28	27 026,86				138 178,42
			30,44	1 992,87	14 108,35	540,54				3 652

Главный инженер проекта  И.М.Грачева

" " " 20 г.
"УТВЕРЖДАЮ"

Наименование объекта Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1 (МАИС)
Код объекта: 85

Наименование здания, сооружения Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1

Шифр здания, сооружения:
Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
на монтаж системы пожарной сигнализации и светового оповещения

Составлена в ценах ноября 2022г.
Стоимость человеко-часа рабочих-строителей 4-го разряда - 9,8
Стоимость 73641,48 руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и затрат	Ед.изм. коли-чество	Стоимость ед.изм./всего: руб.					Общая стоимость
				Зарплата рабочих	Всего	в т/ч з.п. машинистов	Материальные ресурсы	Транспорт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ: ОБОРУДОВАНИЕ									
1	ПЛ1401-93	Устройство объективное оконечное "Молния"	ШПТ 1				650,42	13,01	663,43
2	Ц10-700-3 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	ПРИБОР 1	33,38	0,08		0,09	0,01	33,56
		Средний разряд рабочих	4,7	33,38	0,08		0,09	0,01	33,56
3	ПЛ1401-07	Пульт контроля и управления С2000М	ШПТ 1				430,95	8,62	439,57
4	Ц10-707-6 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	КЛАВИАТУРА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	КЛАВИАТУРА 1	9,52	0,04		0,06	8,62	439,57
		Средний разряд рабочих	4,5	9,52	0,04		0,06		9,62
5	ПЛ1401-19	Контроллер адресный двухпровод. подсистемы С2000-КДЛ	ШПТ 4				145,06	2,90	147,96
6	Ц10-700-3 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	ПРИБОР 4	33,38	0,08		0,09	0,01	33,56
		Средний разряд рабочих	4,7	133,52	0,32		0,36	0,04	134,24
7	ПЛ1401-25	Адресный расширитель С2000-АР8	ШПТ 1				102,65	2,05	104,70
8	Ц10-700-9 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	УСТРОЙСТВО 1	21,22	0,02		0,04	2,05	104,70
		Средний разряд рабочих	4,6	21,22	0,02		0,04		21,28
9	Ц10-700-5 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1-Ц10-700-4	УСТРОЙСТВО 1	2,33	0,01				2,34
		Средний разряд рабочих	5	2,33	0,01				2,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 Ц10-700-6 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ШЛЕЙФА СИГНАЛИЗАЦИИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 Средний разряд рабочих	СИГНАЛИЗАЦИИ	8	2,59 20,72	0,01 0,08				2,60 20,80
11 ПЛ1401-23	Адресный расширитель С2000Р-АРР32		ШТ	1			136,54 136,54	2,73 2,73	139,27 139,27
12 Ц10-700-9 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ Средний разряд рабочих	ДЕ УСТРОЙСТВО	1	21,22 21,22	0,02 0,02		0,04 0,04		21,28 21,28
13 Ц10-700-5 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 Средний разряд рабочих	ДЕ УСТРОЙСТВО	1	2,33 2,33	0,01 0,01				2,34 2,34
14 ПЛ1401-16	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1		ШТ	5			113,97 569,85	2,28 11,40	116,25 581,25
15 Ц10-700-9 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ Средний разряд рабочих	ДЕ УСТРОЙСТВО	5	21,22 106,10	0,02 0,10		0,04 0,20		21,28 106,40
16 Ц10-700-5 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 Средний разряд рабочих	ДЕ УСТРОЙСТВО	5	2,33 11,65	0,01 0,05				2,34 11,70
17 Ц10-700-6 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ШЛЕЙФА СИГНАЛИЗАЦИИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 Средний разряд рабочих	СИГНАЛИЗАЦИИ	9	2,59 23,31	0,01 0,09				2,60 23,40
18 ПЛ1401-20	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ		ШТ	2			173,06 346,12	3,46 6,92	176,52 353,04
19 Ц10-700-9 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ Средний разряд рабочих	ДЕ УСТРОЙСТВО	2	21,22 42,44	0,02 0,04		0,04 0,08		21,28 42,56
20 Ц10-700-5 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 Средний разряд рабочих	ДЕ УСТРОЙСТВО	2	2,33 4,66	0,01 0,02				2,34 4,68
21 Ц10-700-6 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ШЛЕЙФА СИГНАЛИЗАЦИИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 Средний разряд рабочих	СИГНАЛИЗАЦИИ	8	2,59 20,72	0,01 0,08				2,60 20,80
22 ПЛ1403-142	Источник бесперебойного питания 24В РИП-24 исп.06		ШТ	1			441,21 441,21	8,82 8,82	450,03 450,03
23 Ц10-706-2 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ Средний разряд рабочих	БЛОК	1	17,99 17,99	0,01 0,01		0,04 0,04		18,04 18,04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ПЛ1404-08	Батарея аккумуляторная 12В 40 Ач	ИШТ				167,05 334,10	3,34 6,68	170,39 340,78
25	ПЛ1405-05	Релейный усилитель на два канала Улх=24В УК-ВК исп. 14	ИШТ				42,27 169,08	0,85 3,40	43,12 172,48
26	Ц11-250-1 H15 K3=1.2 K6=1.2 K7=1.2	РЕЛЕ РМ-51 (ДПЭ-3)	КОМПЛ	13,61 54,44					13,61 54,44
27	ПЛ1408-81	Средний разряд рабочих Конвертер USB-RS485	ИШТ	4,9			92,69 92,69	1,85 1,85	94,54 94,54
28	ПЛ1401-28	Программное обеспечение СЕРВЕР СИСТЕМЫ ОРИОН ПРО	ИШТ	1			333,91 333,91	6,68 6,68	340,59 340,59
29	ПЛ1401-28	Программное обеспечение АДМИНИСТРАТОР БД ОРИОН ПРО	ИШТ	1			333,91 333,91	6,68 6,68	340,59 340,59
30	ПЛ1401-28	Программное обеспечение МОНИТОР СИСТЕМЫ ОРИОН ПРО	ИШТ	1			865,71 865,71	17,31 17,31	883,02 883,02
31	ПЛ1401-28	Программное обеспечение ОПЕРАТИВНАЯ ЗАДАЧА ОРИОН ПРО	ИШТ	1			4016,04 4016,04	80,32 80,32	4096,36 4096,36
32	ПЛ1408-04	Монитор АОС Q27P2Q	ИШТ	3			1211,33 3633,99	24,23 72,69	1235,56 3706,68
33	ПЛ1408-471	Кронштейн на 3 монитора Onkron G280 черный	ИШТ	1			690,00 690,00	13,80 13,80	703,80 703,80
34	ПЛ1408-47	Процессор Intel Core i5-12400F	ИШТ	1			533,00 533,00	10,66 10,66	543,66 543,66
35	ПЛ1408-47	Кулер для процессора ID-Cooling SE-213V2 [ID-CPU-SE-213V2]	ИШТ	1			34,26 34,26	0,69 0,69	34,95 34,95
36	ПЛ1408-48	Материнская плата ASUS TUF Gaming B660M-Plus D4	ИШТ	1			560,00 560,00	11,20 11,20	571,20 571,20
37	ПЛ1409-36	SSD Kingston SNV2S 500GB SNV2S/500G	ИШТ	2			152,00 304,00	3,04 6,08	155,04 310,08
38	ПЛ1408-134	Жесткий диск HGST Ultrastar 7K4000 4TB HUS724040ALE641	ИШТ	1			240,00 240,00	4,80 4,80	244,80 244,80
39	ПЛ1408-49	Оперативная память Kingston FURY Beast 2x8GB DDR4 PC4-25600 KF432C16BVK2/16	ИШТ	1			176,00 176,00	3,52 3,52	179,52 179,52
40	ПЛ1402-55	Блок питания Chieftec Task TPS-700S (черный)	ИШТ	1			163,00 163,00	3,26 3,26	166,26 166,26
41	ПЛ1408-50	Видеокарта ASUS GeForce GT 710 2GB GDDR5	ИШТ	1			254,00 254,00	5,08 5,08	259,08 259,08
42	ПЛ1401-141	Корпус EkeGate BAA-113 EX292347RUS	ИШТ	1			53,24 53,24	1,06 1,06	54,30 54,30
43	ПЛ1408-56	Клавиатура + мышь A4Tech KK-3330	ИШТ	1			49,20 49,20	0,98 0,98	50,18 50,18
44	ПЛ1403-100	Источник бесперебойного питания Kiper Power Compact 600	ИШТ	1			216,40 216,40	4,33 4,33	220,73 220,73
45	ПЛ1408-712	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro 64-bit	ИШТ	1			402,60 402,60	8,05 8,05	410,65 410,65
46	ПЛ1408-98	Источник бесперебойного питания Kiper Power Online 3K	ИШТ	1			1440,00 1440,00	28,80 28,80	1468,80 1468,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Средний разряд рабочих						
13	ПЛ1201-27	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ исп.03	4,3						
			1ШТ				22,90	1,10	24,00
14	Ц8-80-1	ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ И ЗАЩИТЫ, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 2	1				22,90	1,10	24,00
	Н16								
	К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2		1ШТ	13,69	3,70	1,10			17,39
			1	13,69	3,70	1,10			17,39
15	ПЛ1201-24	Средний разряд рабочих	4,3						
		Извещатель тепловой адресный С2000-ИП-03	1ШТ				44,81	2,16	46,97
			8				358,48	17,28	375,76
16	Ц10-668-1	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ, МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ	1ШТ	10,18	0,02		0,09	0,01	10,30
	Н15		7	71,26	0,14		0,63	0,07	72,10
	К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2								
17	ПЛ1203-90	Средний разряд рабочих	4,3						
		Модуль подключения нагрузки оповещателей и исполнительных устройств МПН	1ШТ				2,72	0,13	2,85
			39				106,08	5,07	111,15
18	Ц10-672-2	РЕЗИСТОРЫ БЕЗ НАРАЩИВАНИЯ ВЫВОДОВ	100ШТ	113,51			1,30	0,10	114,91
	Н15		0,39	44,27			0,51	0,04	44,82
	К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2								
19	ПЛ1203-09	Средний разряд рабочих	3,5						
		Световой указатель АСТО12/1 "Выход"	1ШТ				30,57	1,47	32,04
			34				1039,38	49,98	1089,36
20	ПЛ1203-79	Световой указатель АСТО12/1-ВЗ	1ШТ				184,46	8,87	193,33
			4				737,84	35,48	773,32
21	Ц8-593-11	СВЕТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ УКАЗАТЕЛИ	100ШТ	1128,96	59,90	17,81	19,44	0,94	1209,24
	Н16		0,38	429,00	22,76	6,77	7,39	0,36	459,51
	К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2								
22	Пл01202-31	Средний разряд рабочих	4,5						
		Подвес для крепления указателя ВЫХОД h=0.15м	1ШТ				45,38	0,91	46,29
			2				90,76	1,82	92,58
23	пл01202-31	Подвес для крепления указателя ВЫХОД h=0.5	1ШТ				47,52	0,95	48,47
			3				142,56	2,85	145,41
24	Ц10-901-13	КРЫШКА ДЕКОРАТИВНАЯ И ДРУГИЕ МЕЛКИЕ ИЗДЕЛИЯ (БЕЗ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ)	100ШТ	70,63			0,75	0,05	71,43
	Н17		0,05	3,53			0,04		3,57
	К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2								
25	ПЛ1205-06	Средний разряд рабочих	3,8						
		Коробка УК-2П	1ШТ				0,72	0,03	0,75
			62				44,64	1,86	46,50
26	Ц10-708-2	КОРОВКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	КОРОБКА	9,61	0,02		0,04		9,67
	Н15		62	595,82	1,24		2,48		599,54
	К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2								
27	Ц10-708-5	Средний разряд рабочих	4,6						
		КОРОВКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО КОНТАКТА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-708-1 - Ц10-708-4	КОНТ.	2,59	0,01				2,60
	Н15		186	481,74	1,86				483,60
	К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2								
28	ПЛ1205-08	Средний разряд рабочих	5						
		Выключатель автоматический ВА-47-29	1ШТ				11,33	0,54	11,87
			1				11,33	0,54	11,87
29	Ц8-526-1	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, ТОК ДО 25 А	1ШТ	19,09	0,16	0,02	9,00	0,46	28,71
	Н16		1	19,09	0,16	0,02	9,00	0,46	28,71

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		Страница	
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2																					
Средний разряд рабочих																					
Коробка под УЗО																					
4,4																					
1 ШТ																					
1																					
КОРОВКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ ШИНОВИДНОМУ С																					
ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ, РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ, АВТОМАТОМ ИЛИ УКАЗАТЕЛЕМ																					
НАПРЯЖЕНИЯ																					
100ШТ																					
2811,44																					
155,94																					
58,74																					
0,01																					
28,11																					
1,56																					
0,59																					
Средний разряд рабочих																					
4,3																					
1 ШТ																					
4																					
КРЫШКА ДЕКОРАТИВНАЯ И ДРУГИЕ МЕЛКИЕ ИЗДЕЛИЯ (БЕЗ ПРИСОЕДИНЕНИЯ																					
ПРОВОДОВ)																					
100ШТ																					
70,63																					
2,83																					
0,04																					
Средний разряд рабочих																					
3,8																					
1 ШТ																					
1																					
КРЫШКА ДЕКОРАТИВНАЯ И ДРУГИЕ МЕЛКИЕ ИЗДЕЛИЯ (БЕЗ ПРИСОЕДИНЕНИЯ																					
ПРОВОДОВ)																					
100ШТ																					
70,63																					
0,71																					
0,01																					
Средний разряд рабочих																					
3,8																					
100ШТ																					
0,26																					
0,92																					
0,24																					
0,01																					
РЕЗИСТОРЫ БЕЗ НАРАЩИВАНИЯ ВЫВОДОВ																					
100ШТ																					
113,51																					
29,51																					
0,26																					
Средний разряд рабочих																					
3,5																					
1 ШТ																					
25																					
4,58																					
114,50																					
5,50																					
0,22																					
4,80																					
Монтажный комплект МК-3 БОЛИД																					
1 ШТ																					
8																					
6,57																					
52,56																					
6,89																					
2,56																					
55,12																					
0,03																					
70,63																					
2,12																					
0,75																					
0,02																					
0,05																					
71,43																					
2,14																					
Средний разряд рабочих																					
3,8																					
8041,00																					
61,24																					
12,80																					
23105,18																					
1104,65																					
32312,07																					
Итого прямые затраты																					
ОХР и ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ Н15=38.44/37.3, Н16=59.57/40.54, Н17=76.38/37.3																					
ОХР и ОПР																					
Плановая прибыль																					
Итого ИТМ																					
Груозатраты																					
РАЗДЕЛ: СЕТИ																					
1 5/10-10-10/10																					
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГ 2 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ,																					
ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, БЕЗ																					
ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ДВУМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА																					
НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ																					
1000 М																					
0,005																					
1723,65																					
82,91																					
1806,56																					
8,62																					
0,41																					
9,03																					
КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ																					
ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)																					
100 М																					
0,049																					
14,32																					
0,70																					
0,98																					
178,57																					
8,75																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средний разряд рабочих									
3	ПЛ1204-113	Кабель ВВГнг (А)-FRLS 3х1,5	3,5						
			КМ				2,47	0,12	2,59
4	Ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	163,27			14,32	0,98	178,57
	Н16		0,049	8,00			0,70	0,05	8,75
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
5	5/10-20-60-6/11	ШНУР ГИБКИЙ МАРКИ ШВВП С ПАРАЛЛЕЛЬНО УЛОЖЕННЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,22 КВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,50 ММ2	1000 М				604,19	29,06	633,25
			0,78				471,27	22,67	493,94
6	Ц8-399-1	ПРОВОДА В КОРОБАХ, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100 М	40,36	0,72	0,28	0,83	0,04	41,95
	Н16		7,57	305,53	5,45	2,12	6,28	0,30	317,56
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
7	5/10-20-60-6/12	ШНУР ГИБКИЙ МАРКИ ШВВП С ПАРАЛЛЕЛЬНО УЛОЖЕННЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,22 КВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М				737,99	35,50	773,49
			0,255				188,19	9,05	197,24
8	Ц8-399-1	ПРОВОДА В КОРОБАХ, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100 М	40,36	0,72	0,28	0,83	0,04	41,95
	Н16		2,474	99,85	1,78	0,69	2,05	0,10	103,78
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
9	ПЛ1204-100	Кабель КСВЭВ2х0,5	1000 М				0,38	0,02	0,40
			1,15				0,44	0,02	0,46
10	Ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	163,27			14,32	0,98	178,57
	Н16		11,27	1840,05			161,39	11,04	2012,48
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
11	ПЛ1204-101	Кабель КСВЭВ4х0,5	1000 М				623,53	29,99	653,52
			0,01				6,24	0,30	6,54
12	Ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	163,27			14,32	0,98	178,57
	Н16		0,098	16,00			1,40	0,10	17,50
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
13	ПЛ1204-31	Кабель КМВэВ1х2х0,75	3,5						
			КМ				1050,00	50,51	1100,51
			1,01				1060,50	51,02	1111,52
14	Ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	163,27			14,32	0,98	178,57
	Н16		9,898	1616,05			141,74	9,70	1767,49
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
15	ПЛ1204-32	Кабель КМВэВ1х2х1	3,5						
			КМ				1670,00	80,33	1750,33
			0,57				951,90	45,79	997,69
16	Ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	163,27			14,32	0,98	178,57
	Н16		5,586	912,03			79,99	5,47	997,49
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
17	ПЛ1204-124	Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х0,8	3,5						
			1000 М				3220,00	154,88	3374,88
			0,012				38,64	1,86	40,50
18	Ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	163,27			14,32	0,98	178,57
	Н16		0,1176	19,20			1,68	0,12	21,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЗ-1.2 К6-1.2 К7-1.2									
Средний разряд рабочих									
19	ПП1204-114	Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х0,97	3,5 1000 М				2250,00	108,23	2358,23
			0,405				911,25	43,83	955,08
20	Ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	163,27			14,32	0,98	178,57
	КЗ-1.2 К6-1.2 К7-1.2		3,969	648,02			56,84	3,89	708,75
Средний разряд рабочих									
			3,5						
Итого прямые затраты									
ОХР и ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ Н16-59,57/40,54									
ОХР и ОПР									
Плановая прибыль									
Итого ППМ									
Трудозатраты									
Всего									
в т.ч.									
Монтажные работы									
в т.ч.									
зарботная плата									
эксплуатация машин и механизмов									
в т.ч. заработная плата машинистов									
материалы, изделия, конструкции									
транспорт									
ОХР и ОПР									
плановая прибыль									
Оборудование, мебель, инвентарь									
Транспортные затраты на оборудование									
Затраты труда всего									
в .ч. затраты труда рабочих									
затраты труда машинистов									
1									

Составил  Е.А.Малашенко
 Проверил  Грачева И.М.

Наименование объектаРеконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1 (МАИС)
Код объекта: 85
Наименование здания, сооруженияРеконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1
Шифр здания, сооружения:
Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
на монтаж системы речевого оповещения

Составлена в ценах ноября 2022г.
Стоимость человеко-часа рабочих-строителей 4-го разряда - 9,8
Стоимость 35950,32 руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и затрат	Ед.изм.	Стоимость ед.изм./всего: руб.					Общая стоимость
				Зарплата рабочих	Всего	в т/ч з.п. машинистов	Материальные ресурсы	Транспорт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ: ОБОРУДОВАНИЕ									
1	ПЛ1402-15	Блок базовый на 8 зон управления Танго-ПУ/БП-8	шт	1					
2	Ц10-700-3 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	ПРИБОР	33,38	0,08		0,09	0,01	33,56
		Средний разряд рабочих	1	33,38	0,08		0,09	0,01	33,56
			4,7						
3	Ц10-700-6 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ШЛЕЙФА СИГНАЛИЗАЦИИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4	СИГНАЛИЗАЦИИ	2,59	0,01				2,60
		Средний разряд рабочих	5	12,95	0,05				13,00
4	ПЛ1402-19	Зональный коммутатор Танго-ПУ/ЭК	шт	4					
5	Ц10-700-3 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	ПРИБОР	33,38	0,08		0,09	0,01	33,56
		Средний разряд рабочих	4	133,52	0,32		0,36	0,04	134,24
			4,7						
6	Ц10-700-6 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ШЛЕЙФА СИГНАЛИЗАЦИИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4	СИГНАЛИЗАЦИИ	2,59	0,01				2,60
		Средний разряд рабочих	7	18,13	0,07				18,20
7	ПЛ1402-21	Выносная микрофонная консоль Танго-МК8	шт	2					
8	Ц10-700-5 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4	УСТРОЙСТВО	2,33	0,01				2,34
		Средний разряд рабочих	2	4,66	0,02				4,68
9	ПЛ1402-38	Усилитель трансляционный Танго-ОП/ГР100	шт	6					
							480,40	9,61	490,01
							2882,40	57,66	2940,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Ц10-99-7 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ДУПЛЕКСНЫЙ ИЛИ АБОНЕНТСКИЙ	100ШТ 0,06	17838,28 1070,30			51,29 3,08	2,72 0,16	17892,29 1073,54
11	ПЛ1402-87	Средний разряд рабочих Усилитель трансляционный Танго-ОП1Р20	5,2 1ШТ				220,02 220,02	4,40 4,40	224,42 224,42
12	Ц10-99-7 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ДУПЛЕКСНЫЙ ИЛИ АБОНЕНТСКИЙ	100ШТ 0,01	17838,28 178,38			51,29 0,51	2,72 0,03	17892,29 178,92
13	ПЛ1403-52	Средний разряд рабочих Источник бесперебойного питания ИРПА 124/3-12	5,2 1ШТ				820,57 1641,14	16,41 32,82	836,98 1673,96
14	Ц10-706-2 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	БЛОК 2	17,99 35,98		0,01 0,02	0,04 0,08		18,04 36,08
15	ПЛ1404-08	Средний разряд рабочих Батарея аккумуляторная 12В 40 Ач	4,4 1ШТ				167,05 668,20	3,34 13,36	170,39 681,56
Итого прямые затраты									
ОХР И ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ Н15=38.44/37.3									
ОХР и ОПР									
Плановая прибыль									
Итого ПТМ									
Трудозатраты									
РАЗДЕЛ: МАТЕРИАЛЫ									
1	ПЛ1203-35	Колонка с трансформаторным входом Танго-ОП1Т	1ШТ	18			41,26 742,68	1,98 35,64	43,24 778,32
2	Ц10-386-7 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА В ПОМЕЩЕНИИ	10 ШТ 1,8	241,08 433,94					241,08 433,94
3	ПЛ1203-94	Средний разряд рабочих Оповещатель речевой потолочный с трансформаторным входом Танго-ОП1-ПТ	4 1ШТ				47,16 6885,36	2,27 331,42	49,43 7216,78
4	Ц10-386-7 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА В ПОМЕЩЕНИИ	10 ШТ 14,6	241,08 3519,77					241,08 3519,77
5	ПЛ1203-33	Средний разряд рабочих Активная колонка Танго-ОП1	4 1ШТ				41,69 41,69	2,01 2,01	43,70 43,70
6	Ц10-386-7 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА В ПОМЕЩЕНИИ	10 ШТ 0,1	241,08 24,11					241,08 24,11
7	ПЛ1203-21	Средний разряд рабочих Оповещатель речевой ОПР RN-15T(CB)	4 1ШТ				174,80 524,40	8,41 25,23	183,21 549,63
8	Ц10-386-7 Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА В ПОМЕЩЕНИИ	10 ШТ 0,3	241,08 72,32					241,08 72,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средний разряд рабочих									
9	ПЛ1205-06	Коробка УК-2П	1шт				0,72	0,03	0,75
			175				126,00	5,25	131,25
10	Ц10-708-2	КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ	КОРОБКА	9,61	0,02		0,04		9,67
	Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2		175	1681,75	3,50		7,00		1692,25
Средний разряд рабочих									
11	Ц10-708-5	КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО КОНТАКТА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-708-1 - Ц10-708-4	КОНТ.	2,59	0,01				2,60
	Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2		525	1359,75	5,25				1365,00
Средний разряд рабочих									
12	ПЛ1205-04	Коробка 12-ти клемная КМ-212	1шт				5,98	0,29	6,27
			2				11,96	0,58	12,54
13	Ц10-386-13	КОЛОДКА КЛЕММНАЯ НА СТЕНЕ С УСТАНОВКОЙ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА, КОЛИЧЕСТВО ПЕРЬЕВ 20	10 шт	940,80					940,80
	Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2		0,2	188,16					188,16
Средний разряд рабочих									
14	ПЛ1208-12	Резистор 3,6кОм	100шт				0,92	0,04	0,96
			0,01				0,01		0,01
15	ПЛ1208-14	Резистор 10 кОм	100шт				0,84	0,04	0,88
			0,07				0,06		0,06
16	Ц10-672-2	РЕЗИСТОРЫ БЕЗ НАРАЩИВАНИЯ ВЫВОДОВ	100шт	113,51			1,30	0,10	114,91
	Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2		0,08	9,08			0,10	0,01	9,19
Средний разряд рабочих									
17	ПЛ1208-01	Диод FR157	100шт				6,09	0,29	6,38
			0,08				0,49	0,02	0,51
18	Ц10-672-2	РЕЗИСТОРЫ БЕЗ НАРАЩИВАНИЯ ВЫВОДОВ	100шт	113,51			1,30	0,10	114,91
	Н15 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2		0,08	9,08			0,10	0,01	9,19
Средний разряд рабочих									
Итого прямые затраты				7297,96	8,75		8339,85	400,17	16046,73
ОХР и ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ Н15=38,44/37,3									
ОХР и ОПР									
Плановая прибыль									
Итого ПТМ									
Трудозатраты									
РАЗДЕЛ: СЕТИ									
1	5/10-20-60-6/12	ШНУР ГИБКИЙ МАРКИ ШВВП С ПАРАЛЛЕЛЬНО УЛОЖЕННЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,22 КВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М				737,99	35,50	773,49
			0,026				19,19	0,92	20,11
2	Ц8-399-1	ПРОВОДА В КОРОБАХ, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100 М	40,36	0,72	0,28	0,83	0,04	41,95
	Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2		0,2522	10,18	0,18	0,07	0,21	0,01	10,58
Средний разряд рабочих									
3	5/10-20-60-6/11	ШНУР ГИБКИЙ МАРКИ ШВВП С ПАРАЛЛЕЛЬНО УЛОЖЕННЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,22 КВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,50 ММ2	1000 М				604,19	29,06	633,25
			1,855				1120,77	53,91	1174,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц8-399-1 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ПРОВОДА В КОРОБАХ, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100 М 17,9935	40,36 726,22	0,72 12,96	0,28 5,04	0,83 14,93	0,04 0,72	41,95 754,83
5	ПЛ1204-158	Средний разряд рабочих Кабель КСВЭВ6х0,5	4,3 1000 М 0,145				1,23 0,18	0,06 0,01	1,29 0,19
6	Ц8-912-1 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М 1,421	163,27 232,01			14,32 20,35	0,98 1,39	178,57 253,75
7	пл1204-101	Средний разряд рабочих Кабель КСВЭВ4х0,5	3,5 1000 М 0,005				623,53 3,12	29,99 0,15	653,52 3,27
8	Ц8-912-1 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М 0,049	163,27 8,00			14,32 0,70	0,98 0,05	178,57 8,75
9	ПЛ1204-124	Средний разряд рабочих Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х0,8	3,5 1000 М 0,01				3220,00 32,20	154,88 1,55	3374,88 33,75
10	Ц8-912-1 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М 0,098	163,27 16,00			14,32 1,40	0,98 0,10	178,57 17,50
11	ПЛ1204-113	Средний разряд рабочих Кабель ВВГнг(а)-FRLS 3х1,5	3,5 КМ 0,005				2,47 0,01	0,12 0,01	2,59 0,01
12	Ц8-912-1 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М 0,049	163,27 8,00			14,32 0,70	0,98 0,05	178,57 8,75
Итого прямые затраты ОХР и ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ Н16=59,57/40,54 ОХР и ОПР Плановая прибыль Итого ПТМ Трудозатраты Всего в т.ч. Монтажные работы в т.ч. зарботная плата эксплуатация машин и механизмов в т.ч зарботная плата машинистов материалы, изделия, конструкции транспорт ОХР и ОПР плановая прибыль Оборудование, мебель, инвентарь Транспортные затраты на оборудование Затраты труда всего в .ч. затраты труда рабочих			3,5	1000,41	13,14	5,11	1213,76	58,86	2286,17
									599,00
									407,64
									3292,81
									102
									35950,32
									27485,72
									9785,67
									22,45
									5,11
									9557,73
									459,27
									3976,06
									3684,54
									8298,64
									165,96
									958
									958

затраты труда машинистов

Составил  Е.А.Малашенко

Проверил  Грачева И.М.

" " 20 г.

Наименование объектаРеконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1 (МАИС)
Код объекта: 85

Наименование здания, сооруженияРеконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина,

17-1

Шифр здания, сооружения:

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на монтаж коробов, труб

Составлена в ценах ноября 2022г.



Стоимость человеко-часа рабочих-строителей 4-го разряда - 9,8

Стоимость 15930,93 руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и затрат	Ед.изм. коли- чество	Стоимость ед.изм./всего: руб.						Транспорт	Общая стоимость
				Зарплата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы				
					Всего	в т/ч з.п. машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
РАЗДЕЛ: СЕТИ											
1	ПЛ1207-21	Труба жесткая ПВХ diam. 25мм	1М 30				1,85 55,50	0,09 2,70		1,94 58,20	
2	Ц8-409-1 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ	100 М 0,294	270,76 79,60	15,23 4,48	1,76 0,52	205,78 60,50	10,04 2,95		501,81 147,53	
Средний разряд рабочих											
3	ПЛ1207-30	Труба жесткая ПВХ diam. 32 мм	1М 3				3,28 9,84	0,16 0,48		3,44 10,32	
4	Ц8-409-2 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100 М 0,0294	390,98 11,49	23,10 0,68	5,17 0,15	307,41 9,04	14,97 0,44		736,46 21,65	
Средний разряд рабочих											
5	ПЛ1207-22	Труба жесткая ПВХ diam. 40мм	1М 1				4,29 4,29	0,21 0,21		4,50 4,50	
6	Ц8-409-2 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100 М 0,0098	390,98 3,83	23,10 0,23	5,17 0,05	307,41 3,01	14,97 0,15		736,46 7,22	
Средний разряд рабочих											
7	6/20-20-20/12	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	1М 0,5				6,04 3,02	0,25 0,13		6,29 3,15	
8	Ц8-407-102 Н16 К3=1.2 К6=1.2 К7=1.2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100 М 0,00485	333,30 1,62	23,80 0,12	7,48 0,04	341,58 1,66	16,61 0,08		715,29 3,48	
Средний разряд рабочих											
9	ПЛ1206-32	Короб для прокладки кабеля и провода 25х16	1М 2350				1,35 3172,50	0,06 141,00		1,41 3313,50	
10	Ц8-423-2 Н16	КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ПВХ, СЕЧЕНИЕ ДО 25 X 25 ММ	100 М 22,795	197,69 4506,34	1,70 38,75					199,39 4545,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
11	ПЛ1206-42		4						
Ответвления для кабеля 25х16									
			шт				0,38	0,02	0,40
			1645				625,10	32,90	658,00
12	ПЛ1206-102		1м				5,21	0,25	5,46
Короб для прокладки кабеля и провода 100х40									
			15				78,15	3,75	81,90
13	Ц8-423-3		100 м	274,01	2,08				276,09
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ПВХ, СЕЧЕНИЕ ДО 100 X 60 мм									
			0,1455	39,87	0,30				40,17
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
14	ПЛ1206-27		шт				1,77	0,09	1,86
Ответвление для кабеля 100х40									
			10				17,70	0,90	18,60
15	ПЛ1206-37		1м				2,69	0,13	2,82
Короб для прокладки кабеля и провода 60х40									
			75				201,75	9,75	211,50
16	Ц8-423-3		100 м	274,01	2,08				276,09
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ПВХ, СЕЧЕНИЕ ДО 100 X 60 мм									
			0,7275	199,34	1,51				200,85
КЗ=1.2 К6=1.2 К7=1.2									
Средний разряд рабочих									
17	ПЛ1206-25		шт				1,47	0,07	1,54
Ответвление для кабеля 60х40									
			52				76,44	3,64	80,08
Итого прямые затраты									
ОХР и ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ Н16=59,57/40,54									
ОХР и ОПР									
Плановая прибыль									
Итого ПТМ									
Трудовые затраты									
РАЗДЕЛ: СТРОИТЕЛЬНЫЕ									
1	1/10-230-95/50		1м2				7,55	0,53	8,08
ПЛИТА ПОТОЛОЧНАЯ ТИПА "ARMSTRONG", РАЗМЕРОМ 600 X 600 мм									
			54				407,70	28,62	436,32
2	Е34-140-1		ОСТИ ПОТОЛКА	573,99	1,15				575,14
УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ С									
			0,54	309,95	0,62				310,57
ЗАПОЛНЕНИЕМ ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВОЛКНИСТЫМИ С ЯЧЕЙКОЙ 600 X 600 мм									
КЗ=0.6 К6=0.6 К7=0.6									
Средний разряд рабочих									
			3,8						
3	Е46-68-2		100шт	101,15	4,96				106,11
СВЕРЛЕНИЕ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 30 мм									
			1,84	186,12	9,13				195,25
ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ (ЭЛЕКТРОДРЕЛЬЮ) В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГЛУБИНОЙ									
			250 мм						
КЗ=1.1 К6=1.1 К7=1.1									
Средний разряд рабочих									
			3,5						
4	Е46-68-2		100шт	101,15	4,96				106,11
СВЕРЛЕНИЕ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 30 мм									
			0,14	14,16	0,69				14,85
ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ (ЭЛЕКТРОДРЕЛЬЮ) В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГЛУБИНОЙ									
			250 мм (прим. diam. 32мм)						
КЗ=1.1 К6=1.1 К7=1.1									
Средний разряд рабочих									
			3,5						
5	Е46-68-2		100шт	101,15	4,96				106,11
СВЕРЛЕНИЕ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 30 мм									
			0,04	4,05	0,20				4,25
ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ (ЭЛЕКТРОДРЕЛЬЮ) В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГЛУБИНОЙ									
			250 мм (прим. diam. 40мм)						
КЗ=1.1 К6=1.1 К7=1.1									
Средний разряд рабочих									
			3,5						
6	Е46-33-1		1м3	590,62	6,30		104,42	5,69	707,03
ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В ПЕРЕКРЫТИЯХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ									
			0,01212	7,16	0,08		1,27	0,07	8,58
ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 м2									
КЗ=1.1 К6=1.1 К7=1.1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Средний разряд рабочих								
			3,4						
Итого прямые затраты									
ОХР и ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ №10-65.72/69.89				521,44	10,72	0,05	408,97	28,69	969,82
ОХР и ОПР									
Плановая прибыль									342,73
Итого ПТМ									364,47
Трудозатраты									1677,02
Всего									56
									15930,93
в т.ч.									
Строительные работы									1680,17
в т.ч.									
заработная плата									521,44
эксплуатация машин и механизмов									10,72
в т.ч. заработная плата машинистов									0,05
материалы, изделия, конструкции									411,99
транспорт									28,82
ОХР и ОПР									342,73
плановая прибыль									364,47
Монтажные работы									14250,76
в т.ч.									
заработная плата									4842,09
эксплуатация машин и механизмов									46,07
в т.ч. заработная плата машинистов									0,76
материалы, изделия, конструкции									4315,48
транспорт									198,95
ОХР и ОПР									2884,89
плановая прибыль									1963,28
Затраты труда всего									549
в .ч. затраты труда рабочих									549
затраты труда машинистов									

Составил  Е.А.Малашенко
 Проверил  Грачева И.М.

Комплект чертежей:


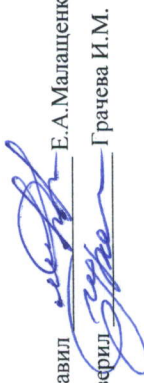
Стоимость человеко-часа рабочих-строителей 4-го разряда - 9,8

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и затрат	Ед.изм. коли- чество	Стоимость ед.изм./всего: руб.					
				Зарплата рабочих	Эксплуатация машин		Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	в т/ч з.п. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ: ДЕМОНТАЖ ПРИБОРОВ И МАТЕРИАЛОВ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ									
1	Ц10-700-3	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. Бирюза АСПС01-33-1311)	ПРИБОР	10,02	0,03				10,05
	Н15		2	20,04	0,06				20,10
	K3=0.36	K6=0.36 K7=0.36							
		Средний разряд рабочих	4,7						
2	Ц10-700-9	ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. МШ4 ХР95)	ДЕ УСТРОЙСТВО	6,36	0,01				6,37
	Н15		3	19,08	0,03				19,11
	K3=0.36	K6=0.36 K7=0.36							
		Средний разряд рабочих	4,6						
3	Ц10-700-5	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (прим. МШ4 ХР95)	ДЕ УСТРОЙСТВО	0,70					0,70
	Н15		3	2,10					2,10
	K3=0.36	K6=0.36 K7=0.36							
		Средний разряд рабочих	5						
4	Ц11-250-1	РЕЛЕ РМ-51 (ДПЭ-3) (прим. БУН Р-12-4)	КОМПЛ	4,08					4,08
	Н15		1	4,08					4,08
	K3=0.36	K6=0.36 K7=0.36							
		Средний разряд рабочих	4,9						
5	Ц10-700-9	ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ(прим. МШ4 ХР95)	ДЕ УСТРОЙСТВО	6,36	0,01				6,37
	Н15		2	12,72	0,02				12,74
	K3=0.36	K6=0.36 K7=0.36							
		Средний разряд рабочих	4,6						
6	Ц10-700-5	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (прим. МШ4 ХР95)	ДЕ УСТРОЙСТВО	0,70					0,70
	Н15		2	1,40					1,40
	K3=0.36	K6=0.36 K7=0.36							
		Средний разряд рабочих	5						
7	Ц10-700-3	ПРИБОРЫ ПРИЕМО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. А6-02)	ПРИБОР	10,02	0,03				10,05
	Н15		1	10,02	0,03				10,05
	K3=0.36	K6=0.36 K7=0.36							
		Средний разряд рабочих	4,7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Ц10-700-3 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. Аларм-GSM)	ПРИБОР	10,02 10,02	0,03 0,03				10,05 10,05
9	Ц10-700-3 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. БИОН)	4,7 ПРИБОР	10,02 10,02	0,03 0,03				10,05 10,05
10	Ц10-700-9 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. ИСА)	4,7 :Е УСТРОЙСТВО	6,36 6,36	0,01 0,01				6,37 6,37
11	Ц10-700-5 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (прим. ИСА)	4,6 :Е УСТРОЙСТВО	0,70 0,70					0,70 0,70
12	Ц10-668-1 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОКОНКТАКТНЫЙ, МАГНИТОКОНКТАКТНЫЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ (прим. ИП-103-5 н.з.)	5 1ШТ	3,05 54,90	0,01 0,18				3,06 55,08
14	Ц10-668-2 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ДЫМОВОЙ, ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, РАДИОИЗОТОПНЫЙ, СВЕТОВОЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ (прим. ИПР-ЗСУ)	4,3 1ШТ	6,11 6,11	0,02 0,02				6,13 6,13
15	Ц10-668-2 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ДЫМОВОЙ, ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, РАДИОИЗОТОПНЫЙ, СВЕТОВОЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ (прим. ХР-95-OS)	4,3 1ШТ	6,11 1808,56	0,02 5,92				6,13 1814,48
16	Ц10-668-1 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОКОНКТАКТНЫЙ, МАГНИТОКОНКТАКТНЫЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ (прим. ХР-95-TS)	4,3 1ШТ	3,05 3,05	0,01 0,01				3,06 3,06
17	Ц10-668-2 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ДЫМОВОЙ, ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, РАДИОИЗОТОПНЫЙ, СВЕТОВОЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ (прим. ХР-95-RS)	4,3 1ШТ	6,11 195,52	0,02 0,64				6,13 196,16
18	Ц8-912-1 Н16 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ) (прим. ВВГЗХ1,5)	4,3 100 М	48,98 19,59					48,98 19,59
19	Ц8-912-1 Н16 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ) (прим. ВВГЗХ2,5)	3,5 100 М	48,98 19,59					48,98 19,59
20	Ц8-912-1 Н16 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ) (прим. КМВЭВ 1Х2Х0,75)	3,5 100 М	48,98 1053,07					48,98 1053,07
21	Ц8-912-1 Н16 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ) (прим. КСПВ 4Х0,5)	3,5 100 М	48,98 24,49					48,98 24,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средний разряд рабочих									
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36									
22 Ц8-912-1			3,5						
N16			100 М	48,98					48,98
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			1,4	68,57					68,57
Средний разряд рабочих									
23 Ц8-399-1			3,5						
N16			100 М	12,11	0,22	0,08			12,33
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			1	12,11	0,22	0,08			12,33
Средний разряд рабочих									
24 Ц8-399-1			4,3						
N16			100 М	12,11	0,22	0,08			12,33
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			2,78	33,67	0,61	0,22			34,28
Средний разряд рабочих									
25 Ц10-708-2			4,3						
N15			КОРОБКА	2,88	0,01				2,89
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			8	23,04	0,08				23,12
Средний разряд рабочих									
26 Ц10-386-13			4,6						
N15			10 ШТ	282,24					282,24
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			0,2	56,45					56,45
Средний разряд рабочих									
27 Ц8-423-3			4						
N16			100 М	82,20	0,62				82,82
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			2,5	205,50	1,55				207,05
Средний разряд рабочих									
Итого прямые затраты			4	3680,76	9,44	0,30			3690,20
ОХР и ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ N15=38.44/37.3.N16=59.57/40.54									
ОХР и ОПР									1718,61
Плановая прибыль									1419,58
Итого ПТМ									6828,39
Трудозатраты									375
РАЗДЕЛ: ДЕМОНТАЖ ПРИБОРОВ И МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ									
1 Ц10-700-3			ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. Jedia)						
N15			ПРИБОР	10,02	0,03				10,05
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			1	10,02	0,03				10,05
Средний разряд рабочих									
2 Ц10-386-7			4,7						
N15			10 ШТ	72,32					72,32
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			21,8	1576,58					1576,58
Средний разряд рабочих									
3 Ц10-386-7			4						
N15			10 ШТ	72,32					72,32
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			0,2	14,46					14,46
Средний разряд рабочих									
4 Ц10-386-7			4						
N15			10 ШТ	72,32					72,32
K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36			1,5	108,48					108,48
Средний разряд рабочих									
Итого			4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Ц8-593-11 Н16 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	СВЕТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ УКАЗАТЕЛИ (прим. Световой оповещатель "Выход" /влево/вправо)	100ШТ 0,45	338,69 152,41	17,97 8,09	5,34 2,40			356,66 160,50
6	Ц10-709-5 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЗВУКОВОЙ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. MR-300)	4,5 ОПОВЕЩАТЕЛЬ 3	2,62 7,86	0,04 0,12				2,66 7,98
7	Ц10-349-5 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ЗВОНОК (прим. ПКИ-1)	3,5 10 ШТ 0,1						35,99 3,60
8	Ц8-399-1 Н16 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих ПРОВОДА В КОРОБАХ, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2 (прим. ШВВП 2х0,75)	4 100 М 17,9	12,11 216,77	0,22 3,94	0,08 1,43			12,33 220,71
9	Ц10-708-2 Н15 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ. ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. УК-2П)	4,3 КОРОБКА 175	2,88 504,00	0,01 1,75				2,89 505,75
10	Ц8-423-2 Н16 К3=0.36 К6=0.36 К7=0.36	Средний разряд рабочих КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ ПВХ, СЕЧЕНИЕ ДО 25 X 25 ММ (прим. короб 18х13)	4,6 100 М 1,4	59,31 83,03	0,51 0,71				59,82 83,74
Итого прямые затраты		Средний разряд рабочих	4	2677,21	14,64	3,83			2691,85
ОХР и ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ Н15=38 44/37,3, Н16=59 57/40,54									
ОХР и ОПР									
Плановая прибыль									1126,95
Итого ПТМ									1014,79
Трудозатраты									4833,59
Всего									268
в т.ч.									11661,98
Монтажные работы									11661,98
в т.ч.									
заработная плата									6357,97
эксплуатация машин и механизмов									24,08
в т.ч. заработная плата машинистов									4,13
материалы, изделия, конструкции									
транспорт									
ОХР и ОПР									
плановая прибыль									2845,56
Затраты труда всего									2434,37
в .ч. затраты труда рабочих									643
затраты труда машинистов									643

Составил  Е.А.Малашенко
Проверил  Грачева И.М.

" " 20 г.

Наименование объекта: Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1 (МАИС)
Код объекта: 85

Наименование здания, сооружения: Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1

Шифр здания, сооружения:
Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5
на демонтаж системы газового пожаротушения

Составлена в ценах ноября 2022г.
Стоимость человеко-часа рабочих-строителей 4-го разряда - 9,8
Стоимость 993,71 руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и затрат	Ед.изм. коли-чество	Стоимость ед.изм./всего: руб.					Общая стоимость
				Зарплата рабочих	Всего	в т/ч з.п. машинистов	Материальные ресурсы	Транспорт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ: ДЕМОНТАЖ ПРИБОРОВ И МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (серверная)									
1	Ц10-700-3	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ППК: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. Березина УК12.5)	ПРИБОР 1	10,02	0,03				10,05
	Н15			10,02	0,03				10,05
	K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36								
		Средний разряд рабочих	4,7						
2	Ц10-707-6	КЛАВИАТУРА: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. пульт Березина)	КЛАВИАТУРА 1	2,85	0,01				2,86
	Н15			2,85	0,01				2,86
	K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36								
3	Ц11-250-1	РЕЛЕ РМ-51 (ДПЭ-3) (прим. РМ)	КОМПЛ 1	4,08					4,08
	Н15			4,08					4,08
	K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36								
		Средний разряд рабочих	4,5						
		Средний разряд рабочих	4,9						
4	Ц10-706-2	БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ: ПО КИРПИЧНОМУ ОСНОВАНИЮ (прим. ИРПА 124/1)	БЛОК 1	5,40					5,40
	Н15			5,40					5,40
	K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36								
		Средний разряд рабочих	4,4						
5	Ц8-593-11	СВЕТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ УКАЗАТЕЛИ (прим. АСТО12С/1)	100ШТ 0,01	338,69	17,97	5,34			356,66
	Н16			3,39	0,18	0,05			3,57
	K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36								
		Средний разряд рабочих	4,5						
6	Ц8-593-11	СВЕТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ УКАЗАТЕЛИ (прим. АСТО12/1)	100ШТ 0,01	338,69	17,97	5,34			356,66
	Н16			3,39	0,18	0,05			3,57
	K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36								
		Средний разряд рабочих	4,5						
7	Ц11-30-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ (прим. сигнализатор СДУ)	ШТ 0,1	1,63					1,63
	Н15			0,16					0,16
	K3=0.36 K6=0.36 K7=0.36								
		Средний разряд рабочих	4,5						

Наименование объекта Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1 (ПНР) (МАИС)



Код объекта 90

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____
на пусконаладочные работы

Реконструкция систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре административного помещения в г. Гомеле по ул. Гагарина, 17-1 ПНР
Составлен в ценах ноября 2022г.

Стоимость 71,888 тыс.руб.

Номер локальных смет и расчетов	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Стоимость, тыс. руб.				Прочие затраты	Налоги	Всего (гр.6+гр.7+гр.8)	Затраты труда, чел. час
		Основная зарплата	ОХР и ОПР	Прибыль	Итого (гр.3+гр.4+гр.5)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	пусконаладочные работы	37,614	15,512	5,973	59,099	12,789		71,888	2051
ВСЕГО		37,614	15,512	5,973	59,099	12,789		71,888	2051

Составил  Е.А.Малашенко
Проверил  И.М.Грачева

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		(прим. к системе видеонаблюдения)						
9	ЦПН2-1-36 Н24	ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВЫШЕ 20 ДО 39 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАТИВУ РАСХОДА РЕСУРСОВ Ц2-1-35	КАНАЛ	2	4,16	8	76,31	152,62
	Ктрудл=0.92	(прим. к системе видеонаблюдения)						
10	ЦПН2-1-35 Н24	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (КОБЩ) РАВНЫМ 20	СИСТЕМА	1	86,59	87	1589,06	1589,06
	Ктрудл=0.92	(прим. к системе контроля доступа)						
11	ЦПН2-1-36 Н24	ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВЫШЕ 20 ДО 39 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАТИВУ РАСХОДА РЕСУРСОВ Ц2-1-35	КАНАЛ	8	4,16	33	76,31	610,48
	Ктрудл=0.92	(прим. к системе контроля доступа)						
	Итого прямые затраты					2051		37614,05
	Основная заработная плата							37614
	ОХР и ОЛР	41.24% К=1						15512
	Плановая прибыль	15.88% К=1						5973
	Итого ПНР							59099
	Всего ПНР							59099
	Прочие затраты							12789
	Социальное страхование	34%						12789
	Итого прочих							71888
	Всего с учетом прочих							37614
	ФОТ							71888
	Всего выполнено работ для исчисления налогов							71888
	ИТОГО с налогами и отчислениями от выручки							71888
	ВСЕГО выполнено пусконаладочных работ							71888

Составил Е.А.Малащенко
 Проверил И.М.Грачева