

Приказ № 91 от 30 марта 2015 г.

О внесении изменений и дополнений
в сборники ресурсно-сметных норм,
сборники нормативов расхода ресурсов
в натуральном выражении,
сборник сметных цен эксплуатации
строительных машин и механизмов

Рассмотрев предложения Межведомственной комиссии по ценообразованию в строительстве, образованной при Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь и Министерстве экономики Республики Беларусь (протокол от 27 марта 2015 г. № 3),
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в сборник ресурсно-сметных норм на монтаж оборудования, утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 ноября 2000 г. № 512 «Об утверждении сборников ресурсно-сметных норм на общестроительные работы и монтаж оборудования», следующее дополнение:

1.1. в Сборнике 8 «Электротехнические установки» (СНБ 8.03.208 - 2000) дополнить пункт 1.1.1 Раздела 1 «Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» Отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» Вводных указаний подпунктом следующего содержания:

«г) производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материалов до места установки.».

2. Внести в сборники ресурсно-сметных норм на строительные конструкции и работы, на монтаж оборудования и сборник сметных цен эксплуатации строительных машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 12 ноября 2007 г. №364 «Об утверждении сборников ресурсно-сметных норм для составления сметной документации в базисном уровне цен на 1 января 2006 г.», следующие изменения и дополнения:

2.1. в сборниках в соответствии с перечнем, приведенным в приложении 1 к настоящему приказу, ресурсно-сметные нормы изложить в новой редакции;

2.2. в сборниках в соответствии с перечнем, приведенным в приложении 2 к настоящему приказу, ресурсно-сметные нормы признать утратившими силу;

2.3. в Сборнике 15 «Отделочные работы» (РСН 8.03.115-2007):

2.3.1. подпункт 1.26 пункта 1 технической части раздела 1 Общих указаний изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу;

2.3.2. подпункты 1.27, 1.28, 1.29 пункта 1 технической части раздела 1 Общих указаний признать утратившими силу;

2.4. в Сборнике 8 «Электротехнические установки» (РСН 8.03.208 - 2007) дополнить пункт 1.1.1 Раздела 1 «Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» Отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» Вводных указаний подпунктом следующего содержания:

«г) производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материалов до места установки.»;

2.5. в сборнике 10 «Оборудование связи» (РСН 8.03.210-2007) в Отделе 8 «Электрическая тревожная, пожарная, вызывная и дистанционная сигнализация»:

2.5.1. в Разделе 1 «Электрическая тревожная и пожарная сигнализация» в Группе 667 «Аппараты приемные» ресурсно-сметные нормы Ц10-667-6÷13, Группе 668 «Извещатели» ресурсно-сметные нормы Ц10-668-4÷6, Группе 669 «Приборы и устройства сигнализирующие объектовые» ресурсно-сметные нормы Ц10-669-2÷9 признать утратившими силу;

2.5.2. дополнить Разделом 3 «Технические средства и системы охраны», включающим Группу 700 “Приборы приемно-контрольные ППК” с ресурсно-сметными нормами Ц10-700-1÷11, Группу 701 “Извещатели охранные контактные (магнитоконтактные, электроконтактные)” с ресурсно-сметными нормами Ц10-701-1÷12, Группу 702 “Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном, многоблочном исполнении” с ресурсно-сметными нормами Ц10-702-1÷9, Группу 703 “Извещатели беспроводные охранные” с ресурсно-сметными нормами Ц10-703-1÷4, Группу 704 “Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей” с ресурсно-сметными нормами Ц10-704-1÷5, Группу 705 “Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений” с ресурсно-сметными нормами Ц10-705-1÷4, Группу 706 “Блоки бесперебойного питания” с ресурсно-сметными нормами Ц10-706-1÷4, Группу 707 “Устройства управления приборами приемно-контрольными” с ресурсно-сметными нормами Ц10-707-1÷12, Группу 708 “Коробки ответвительные” с ресурсно-сметными нормами Ц10-708-1÷5, согласно приложению 4 к настоящему приказу;

2.6. в Разделе 35 «Машины для монтажных работ» Сборника сметных цен эксплуатации строительных машин и механизмов (РСН 8.06.100-2007) сметную цену по кодам М351304 «Сварочная машина “WIDOS 4600” с прибором записи протокола сварки SPA» и М351305 «Сварочный аппарат “FRIAMAT”» изложить в редакции согласно приложению 5 к настоящему приказу.

3. Внести в сборники нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы, на монтаж оборудования, утвержденные приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 23 декабря 2011 г. № 450 «Об утверждении нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении и Методических указаний по их применению», следующие изменения и дополнения:

3.1. в сборниках в соответствии с перечнем, приведенным в приложении 6 к настоящему приказу, нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении изложить в новой редакции;

3.2. в сборниках в соответствии с перечнем, приведенным в приложении 7 к настоящему приказу, нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении признать утратившими силу;

3.3. в Сборнике 15 «Отделочные работы» (НРР 8.03.115-2012):

3.3.1. подпункт 1.26 пункта 1 технической части раздела 1 Общих указаний изложить в редакции согласно приложению 8 к настоящему приказу;

3.3.2. подпункты 1.27, 1.28, 1.29 пункта 1 технической части раздела 1 Общих указаний признать утратившими силу;

3.4. в Сборнике 8 «Электротехнические установки» (НРР 8.03.208 - 2012) дополнить пункт 1.1.1 Раздела 1 «Распределительные устройства открытые 6-750 кВ» Отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» Вводных указаний подпунктом следующего содержания:

«г) производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материалов до места установки.»;

3.5. в сборнике 10 «Оборудование связи» (НРР 8.03.210-2012) в Отделе 8 «Электрическая тревожная, пожарная, вызывная и дистанционная сигнализация»:

3.5.1. в Разделе 1 «Электрическая тревожная и пожарная сигнализация» в Группе 667 «Аппараты приемные» нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-667-6÷13, Группе 668 «Извещатели» нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-668-4÷6, Группе 669 «Приборы и устройства сигнализирующие объектовые» нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-669-2÷9 признать утратившими силу;

3.5.2. дополнить Разделом 3 «Технические средства и системы охраны», включающим Группу 700 «Приборы приемно-контрольные

ППК” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-700-1÷11, Группу 701 “Извещатели охранные контактные (магнито-контактные, электроконтактные)” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-701-1÷12, Группу 702 “Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном, многоблочном исполнении” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-702-1÷9, Группу 703 “Извещатели беспроводные охранные” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-703-1÷4, Группу 704 “Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-704-1÷5, Группу 705 “Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-705-1÷4, Группу 706 “Блоки бесперебойного питания” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-706-1÷4, Группу 707 “Устройства управления приборами приемно-контрольными” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-707-1÷12, Группу 708 “Коробки ответвительные” с нормативами расхода ресурсов в натуральном выражении Ц10-708-1÷5, согласно приложению 9 к настоящему приказу.

4. Республиканскому унитарному предприятию «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве»:

4.1. довести настоящий приказ до заинтересованных;

4.2. разъяснить вопросы, связанные с применением настоящего приказа;

4.3. обеспечить проведение апробации утвержденных настоящим приказом нормативов до 31 декабря 2015 года и по ее результатам, при необходимости, в установленном порядке внести изменения в указанные нормативы.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Сидорова А.Н.

6. Настоящий приказ вступает в силу с 1 апреля 2015 г.

Министр

А.Б.Черный

Приложение 1
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91

Перечень
измененных и добавленных ресурсно-сметных норм

№ п/п	Наименование сборника	Номер норматива
1	Сборники ресурсно-сметных норм на строительные конструкции и работы	
1.1	Сборник №8 «Конструкции из кирпича и блоков» (РСН 8.03.108-2007)	E8-52-1; E8-52-3; E8-66-1; E8-67-1
1.2	Сборник №9 «Металлические конструкции» (РСН 8.03.109-2007)	E9-301-1÷3; E9-303-1; E9-305-2; E9-306-2
1.3	Сборник №12 «Кровли» (РСН 8.03.112-2007)	E12-69-1; E12-70-1÷2; E12-71-1; E12-72-1; E12-117-1; E12-118-1; E12-119-1; E12-120-1; E12-121-1; E12-122-1; E12-123-1; E12-124-1; E12-125-1; E12-126-1; E12-127-1; E12-128-1; E12-129-1; E12-130-1; E12-131-1; E12-132-1; E12-133-1
1.4	Сборник №13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» (РСН 8.03.113-2007)	E13-65-1÷3; E13-66-1÷2; E13-67-1÷6; E13-68-1÷5; E13-71-1÷4; E13-72-1÷2; E13-72-6÷7; E13-73-1÷4; E13-74-1÷4; E13-75-1÷3; E13-76-1; E13-78-1; E13-79-1
1.5	Сборник №15 «Отделочные работы» (РСН 8.03.115-2007)	E15-271-1÷4; E15-271-6÷9
1.6	Сборник №22 «Водопровод – наружные сети» (РСН 8.03.122-2007)	E22-54-1÷3
1.7	Сборник №24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети» (РСН 8.03.124-2007)	E24-116-1÷10; E24-118-1÷4
1.8	Сборник №26 «Теплоизоляционные работы» (РСН 8.03.126-2007)	E26-81-1; E26-82-1; E26-83-1; E26-84-1÷2; E26-85-1; E26-86-1; E26-87-1; E26-88-1; E26-89-1; E26-90-1; E26-91-1÷2; E26-112-1÷2; E26-113-1÷2; E26-114-1; E26-115-1; E26-116-1÷8; E26-117-1÷4; E26-118-1÷2; E26-119-1÷2; E26-120-1÷12; E26-121-1÷8; E26-122-1÷8; E26-123-1÷4; E26-124-1÷8; E26-125-1÷8; E26-126-1÷8; E26-127-1÷2; E26-128-1÷2; E26-129-1÷4; E26-130-1÷4; E26-131-1; E26-136-1÷10
1.9	Сборник №27 «Автомобильные дороги» (РСН 8.03.127-2007)	E27-260-1; E27-261-1; E27-262-1÷20; E27-263-1÷2; E27-264-1÷20; E27-265-1

Приложение 2
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91

Перечень
утративших силу ресурсно-сметных норм

№ п/п	Наименование сборника	Номер норматива
1	Сборники ресурсно-сметных норм на строительные конструкции и работы	
1.1	Сборник №9 «Металлические конструкции» (РСН 8.03.109-2007)	E9-300-1÷2; E9-302-1; E9-304-1÷2; E9-305-1; E9-306-1; E9-307-1
1.2	Сборник №13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» (РСН 8.03.113-2007)	E13-72-3÷5; E13-73-5÷6; E13-75-4÷9; E13-76-2÷3; E13-77-1
1.3	Сборник №24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети» (РСН 8.03.124-2007)	E24-117-1÷4; E24-119-1÷4; E24-120-1÷4
1.4	Сборник №26 «Теплоизоляционные работы» (РСН 8.03.126-2007)	E26-88-2; E26-137-1÷10; E26-138-1÷10

Приложение 3
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91

Ресурсно-сметные нормы на строительные конструкции и работы

Сборник 15.
Отделочные работы
(РСН 8.03.115-2007)

«1.26 При смачивании поверхности кистью добавляется к нормам по Таблице:

Наименование показателей	Номер таблицы	При выполнении работ	
		с люльки	с лесов
Затраты труда рабочих-строителей	15-275	0,12	0,12
Заработная плата рабочих-строителей	15-275	265,74	265,74
Затраты труда рабочих-строителей	15-276	0,12	0,12
Заработная плата рабочих-строителей	15-276	265,74	265,74
Затраты труда рабочих-строителей	15-277	0,12	0,12
Заработная плата рабочих-строителей	15-277	269,74	269,74

»

**Приложение 4
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91**

Ресурсно-сметные нормы на монтаж оборудования

Сборник 10
«Оборудование связи»
(РСН 8.03.210-2007)

Отдел 8. Электрическая тревожная, пожарная, вызывная и дистанционная сигнализация

Раздел 3. Технические средства и системы охраны

Группа 700. Приборы приемно-контрольные ППК

Состав работ:

а) определение места установки прибора ППК, сверление отверстий, открытие лицевой панели прибора, установка прибора с закреплением, закрытие панели, проверка правильности установки, работоспособности прибора (расценки 1-4);

б) разделка, зачистка, разделение на пары, одевание кембрика, лужение, присоединение к клеммам провода линии электропитания, заземлению (расценки 1-4);

в) разделка, зачистка, разделение по парам, одевание кембрика и маркировка, лужение жил в местах соединения, присоединение проводов внешнего устройства к клеммам платы управления (расценки 1-4, 5);

г) установка аккумуляторной батареи в корпус прибора, присоединение батареи к клеммам платы управления прибора (расценки 1-4);

д) разделка, зачистка, разделение по парам, прозвонка, одевание кембрика и маркировка, лужение жил в местах соединения, присоединение шлейфа сигнализации к клеммам на плате управления (расценки 1-4, 6);

е) разделка, зачистка, прозвонка, лужение жил в местах соединения, присоединение проводов устройства для постановки - снятия ППК в дежурный режим к клеммам на плате управления в корпусе прибора (расценки 1-4, 7);

ж) определение места установки внешнего устройства, открытие наружной панели, сверление отверстий, установка устройства с закреплением, закрытие наружной панели, разделка, зачистка, прозвонка, присоединение проводов электропитания к устройству, проверка правильности установки и работоспособности устройства (расценки 8-11);

и) установка металлического листа (расценки 4,11).

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-700-1	Приборы приемно-контрольные ППК: по бетонному основанию (единица измерения - прибор ппк)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			8181	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			7016	
	эксплуатация машин		руб.			98	

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспор- тные расходы, руб.
	материальные ресурсы		руб.			1067	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,7			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	2,75			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			98	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			1067	-
Ц10-700-2	Приборы приемно-контрольные ППК: по металлическому основанию (единица измерения - прибор ппк)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			7218	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			6608	
	эксплуатация машин		руб.			50	
	материальные ресурсы		руб.			560	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,7			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	2,59			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			50	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			560	-
Ц10-700-3	Приборы приемно-контрольные ППК: по кирпичному основанию (единица измерения - прибор ппк)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			7618 7619 7618	1 2 1
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			6761	
	эксплуатация машин		руб.			40	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			817 818 817	1 2 1
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,7			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	2,65			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			40	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			817 818 817	1 2 1
Ц10-700-4	Приборы приемно-контрольные ППК: по деревянному основанию (единица измерения - прибор ппк)						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			11075 11082 11077	8 16 10
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			7373	
	эксплуатация машин		руб.			66	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			3636 3643 3638	8 16 10
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,7			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	2,89			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			66	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			3636 3643 3638	8 16 10
Ц10-700-5	Приборы приемно-контрольные ППК: при присоединении каждого последующего внешнего устройства добавлять к расценкам Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (единица измерения - 1 внешнее устройство)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			962	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			472	
	эксплуатация машин		руб.			6	
	материальные ресурсы		руб.			484	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,18			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			6	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			484	-
Ц10-700-6	Приборы приемно-контрольные ППК: при присоединении каждого последующего шлейфа сигнализации добавлять к расценкам Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (единица измерения - 1 шлейф сигнализации)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			1015	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			525	
	эксплуатация машин		руб.			6	
	материальные ресурсы		руб.			484	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,2			

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспор- тные расходы, руб.
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			6	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			484	-
Ц10-700-7	Приборы приемно-контрольные ППК: при присоединении каждого последующего устройства для постановки-снятия ППК в дежурный режим добавлять к расценкам Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (единица измерения - 1 устройство для постановки-снятия ппк в дежурный режим)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			1066	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			577	
	эксплуатация машин		руб.			6	
	материальные ресурсы		руб.			483	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			5			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,22			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			6	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			483	-
Ц10-700-8	Внешние устройства: по бетонному основанию (единица измерения - 1 внешнее устройство)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			5376	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4549	
	эксплуатация машин		руб.			49	
	материальные ресурсы		руб.			778	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,8			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			49	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			778	-
Ц10-700-9	Внешние устройства: по кирпичному основанию (единица измерения - 1 внешнее устройство)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			4962 4963 4962	- 1 -
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4296	
	эксплуатация машин		руб.			13	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			653 654 653	- 1 -
	Затраты труда						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.	
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6				
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,7				
Машины и механизмы								
	Прочие машины		руб.			13		
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах								
	Прочие материалы	1	руб.			653	-	
		2				654	1	
		3				653	-	
Ц10-700-10	Внешние устройства: по металлическому основанию (единица измерения - 1 внешнее устройство)							
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4947	-	
	в том числе:							
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4397		
	эксплуатация машин		руб.			26		
	материальные ресурсы		руб.			524	-	
Затраты труда								
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6				
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,74				
Машины и механизмы								
	Прочие машины		руб.			26		
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах								
	Прочие материалы		руб.			524	-	
Ц10-700-11	Внешние устройства: по деревянному основанию (единица измерения - 1 внешнее устройство)							
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			7064 7069 7065	5 10 6	
	в том числе:							
1-2	заработная плата рабочих-строителей			руб.			4725	
	эксплуатация машин		руб.			33		
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			2306 2311 2307	5 10 6	
Затраты труда								
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей				4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,87				
Машины и механизмы								
	Прочие машины		руб.			33		
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах								
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			2306 2311 2307	5 10 6	

Группа 701. Извещатели охранные контактные (магнитоcontactные, электроcontactные)

Состав работ:

а) определение места установки извещателя, сверление отверстий, установка извещателя с закреплением корпуса, установка магнита, проверка правильности установки и работоспособности извещателя (расценки 1-4);

б) определение места установки извещателя, сверление отверстий, установка элементов извещателя в просверленный канал с закреплением, проверка правильности установки и работоспособности извещателя (расценки 5-8);

в) определение места установки корпуса и пластины, сверление отверстий, установка корпуса и пластины с закреплением, проверка правильности установки и работоспособности извещателя (расценки 9-12);

г) разделка, зачистка, разделение по парам провода, лужение жил в местах соединения, присоединение провода шлейфа сигнализации к извещателю согласно схеме (расценки 1-12).

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-701-1	Извещатели охранные магнитоcontactные накладные: по металлическому (ПВХ) основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			1932	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1718	
	эксплуатация машин		руб.			35	
	материальные ресурсы		руб.			179	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,68			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			35	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			179	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-2	Извещатели охранные магнитоcontactные накладные: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			3545	4
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1794	
	эксплуатация машин		руб.			41	
	материальные ресурсы		руб.			1710	4
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,71			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			41	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	Прочие материалы		руб.			1710	4
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-3	Извещатели охранные магнитоконтактные накладные: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2780	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2022	
	эксплуатация машин		руб.			72	
	материальные ресурсы		руб.			686	-
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,8			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			72	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы		руб.			686	-
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-4	Извещатели охранные магнитоконтактные накладные: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			2297 2298 2297	1 2 1
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1845	
	эксплуатация машин		руб.			16	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			436 437 436	1 2 1
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,73			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			16	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			436 437 436	1 2 1
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-5	Извещатели охранные магнитоконтактные врезные: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2418	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2274	

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	эксплуатация машин		руб.			26	
	материальные ресурсы		руб.			118	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,9			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			26	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			118	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-6	Извещатели охранные магнитоcontactные врезные: по ПВХ основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2230	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2097	
	эксплуатация машин		руб.			23	
	материальные ресурсы		руб.			110	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,83			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			23	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			110	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-7	Извещатели охранные магнитоcontactные врезные: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2716	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2527	
	эксплуатация машин		руб.			79	
	материальные ресурсы		руб.			110	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			79	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			110	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-8	Извещатели охранные магнитоcontactные врезные: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2486	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2350	
	эксплуатация машин		руб.			26	
	материальные ресурсы		руб.			110	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,93			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			26	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			110	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-9	Извещатели охранные электроконтактные: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			3667	4
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1920	
	эксплуатация машин		руб.			37	
	материальные ресурсы		руб.			1710	4
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,76			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			37	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			1710	4
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-10	Извещатели охранные электроконтактные: по металлическому (ПВХ) основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2057	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1845	
	эксплуатация машин		руб.			33	
	материальные ресурсы		руб.			179	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,73			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			33	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	Прочие материалы		руб.			179	-
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-11	Извещатели охранные электроконтактные: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2862	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2097	
	эксплуатация машин		руб.			79	
	материальные ресурсы		руб.			686	-
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,83			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			79	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы		руб.			686	-
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-701-12	Извещатели охранные электроконтактные: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			2481 2482 2481	1 2 1
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2022	
	эксплуатация машин		руб.			23	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			436 437 436	1 2 1
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,8			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			23	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			436 437 436	1 2 1
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			

Группа 702. Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном, многоблочном исполнении

Состав работ:

а) определение места установки извещателя, снятие крышки и платы, разметка и сверление отверстий, установка извещателя с закреплением, установка платы, крышки, проверка правильности установки, работоспособности для одноблочного исполнения (расценки 1-4), для многоблочного исполнения (расценки 5-8);

б) разделка, зачистка, разделение по парам с одеванием кембрика и маркировкой, лужение, присоединение к клеммам извещателя провода линии электропитания, проверка правильности присоединения для одной линии (расценки 1-4), для двух линий (расценки 5-8);

в) разделка, зачистка, разделение по парам с одеванием кембрика и маркировкой, лужение жил в местах соединения, присоединение к клеммам извещателя провода шлейфа сигнализации для одного шлейфа (расценки 1-4, 9), для двух шлейфов (расценки 5-8).

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-702-1	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном исполнении: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4953	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4119	
	эксплуатация машин		руб.			55	
	материальные ресурсы		руб.			779	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,63			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			55	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			779	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-702-2	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном исполнении: по металлическому основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4342	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3790	
	эксплуатация машин		руб.			27	
	материальные ресурсы		руб.			525	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,5			
	Машины и механизмы						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	Прочие машины		руб.			27	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы		руб.			525	-
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-702-3	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном исполнении: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			4616 4617 4616	- 1 -
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3942	
	эксплуатация машин		руб.			20	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			654 655 654	- 1 -
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,56			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			20	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			654 655 654	- 1 -
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			
Ц10-702-4	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном исполнении: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			5519	2
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4195	
	эксплуатация машин		руб.			33	
	материальные ресурсы		руб.			1291	2
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,66			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			33	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы		руб.			1291	2
Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах							
П500-0000	Извещатель		шт	1			

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспор- тные расходы, руб.
Ц10-702-5	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в многоблочном исполнении: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			9052 9053 9052	- - -
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			7404	
	эксплуатация машин		руб.			92	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			1556 1557 1556	- - -
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	2,93			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			92	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			1556 1557 1556	- - -
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	2			
Ц10-702-6	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в многоблочном исполнении: по металлическому основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			7993 7994 7993	- - -
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			6899	
	эксплуатация машин		руб.			45	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			1049 1050 1049	- - -
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	2,73			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			45	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			1049 1050 1049	- - -
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	2			

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-702-7	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в многоблочном исполнении: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			8395 8397 8395	1 2 1
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			7050	
	эксплуатация машин		руб.			39	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			1306 1308 1306	1 2 1
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	2,79			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			39	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			1306 1308 1306	1 2 1
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	2			
Ц10-702-8	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в многоблочном исполнении: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			10192 10193 10192	4 4 4
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			7556	
	эксплуатация машин		руб.			56	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			2580 2581 2580	4 4 4
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	2,99			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			56	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			2580 2581 2580	4 4 4
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель		шт	2			

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-702-9	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные): при присоединении каждого последующего шлейфа сигнализации добавлять к расценкам Ц10-702-1 - Ц10-702-8 (единица измерения - 1 шлейф сигнализации)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			774	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			525	
	эксплуатация машин		руб.			6	
	материальные ресурсы		руб.			243	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			5			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,2			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			6	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			243	-

Группа 703. Извещатели беспроводные охранные

Состав работ:

а) определение места установки извещателя, сверление отверстий, установка извещателя с креплением, выверка установки и закрепление.

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-703-1	Извещатели беспроводные охранные: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			3680	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3329	
	эксплуатация машин		руб.			56	
	материальные ресурсы		руб.			295	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,33			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			56	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			295	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель беспроводный охранный		шт	1			
Ц10-703-2	Извещатели беспроводные охранные: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			3255 3256 3255	- 1 -
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3078	
	эксплуатация машин		руб.			7	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			170 171 170	- 1 -
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,23			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			7	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			170 171 170	- 1 -
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель беспроводный охранный		шт	1			

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-703-3	Извещатели беспроводные охранные: по металлическому основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2982	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2928	
	эксплуатация машин		руб.			13	
	материальные ресурсы		руб.			41	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,17			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			13	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			41	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель беспроводный охранный		шт	1			
Ц10-703-4	Извещатели беспроводные охранные: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4797	2
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3954	
	эксплуатация машин		руб.			36	
	материальные ресурсы		руб.			807	2
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,58			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			36	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			807	2
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Извещатель беспроводный охранный		шт	1			

Группа 704. Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей

Состав работ:

а) определение места установки приемника, сверление отверстий, открытие крышки, установка приемника с закреплением, закрытие крышки, проверка правильности установки приемника (расценки 1-4);

б) разделка, зачистка, лужение, прозвонка, присоединение к клеммам блока питания провода линии электропитания (расценки 1-4);

в) разделка, зачистка, разделение по парам, лужение жил в местах соединения, присоединение к клеммам реле управления провода соединительной линии (расценки 1-5).

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспор- тные расходы, руб.
Ц10-704-1	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: по бетонному основанию (единица измерения - приемник)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			5071	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4169	
	эксплуатация машин		руб.			75	
	материальные ресурсы		руб.			827	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,65			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			75	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			827	-
Ц10-704-2	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: по кирпичному основанию (единица измерения - приемник)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			4680 4681 4681	1 1 1
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4018	
	эксплуатация машин		руб.			23	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			639 640 640	1 1 1
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,59			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			23	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			639 640 640	1 1 1

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-704-3	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: по металлическому основанию (единица измерения - приемник)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4402	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3917	
	эксплуатация машин		руб.			38	
	материальные ресурсы		руб.			447	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,55			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			38	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			447	-
Ц10-704-4	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: по деревянному основанию (единица измерения - приемник)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			5914	3
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4271	
	эксплуатация машин		руб.			50	
	материальные ресурсы		руб.			1593	3
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,69			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			50	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			1593	3
Ц10-704-5	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: при присоединении каждой последующей соединительной линии добавлять к расценкам Ц10-704-1 - Ц10-704-4 (единица измерения - 1 соединительная линия)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			699	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			499	
	эксплуатация машин		руб.			6	
	материальные ресурсы		руб.			194	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,19			
	Машины и механизмы						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	Прочие машины		руб.			6	
<i>Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах</i>							
	Прочие материалы		руб.			194	-

Группа 705. Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений

Состав работ:

- а) определение места установки антенны, сверление отверстий;
- б) измерение КСВ (коэффициента стоячей волны) в месте установки антенны, установка антенны с креплением, выверка места установки и закрепление;
- в) подключение антенного кабеля к выходу передатчика, измерение КСВ, проверка работоспособности антенны.

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-705-1	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по бетонному основанию (единица измерения - антенна)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4082	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3754	
	эксплуатация машин		руб.			33	
	материальные ресурсы		руб.			295	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,5			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			33	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			295	-
Ц10-705-2	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по кирпичному основанию (единица измерения - антенна)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			3680 3681 3680	- 1 -
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3504	
	эксплуатация машин		руб.			6	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			170 171 170	- 1 -
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,4			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			6	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			170 171 170	- 1 -

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-705-3	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по металлическому основанию (единица измерения - антенна)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			3384	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3329	
	эксплуатация машин		руб.			14	
	материальные ресурсы		руб.			41	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,33			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			14	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			41	-
Ц10-705-4	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по деревянному основанию (единица измерения - антенна)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4010	2
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3178	
	эксплуатация машин		руб.			25	
	материальные ресурсы		руб.			807	2
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,27			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			25	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			807	2

Группа 706. Блоки бесперебойного питания

Состав работ:

- а) определение места установки блока, сверление отверстий, установка блока с креплением, выверка места установки и закрепление (расценки 1-4);
 б) установка и закрепление батареи в блоке болтами, подключение батареи к клеммам блока, проверка правильности подключения (расценки 1-4);
 в) установка стального листа (расценка 4);
 г) подключение блока к сетевому питанию (расценки 1-4).

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-706-1	Блоки бесперебойного питания: по бетонному основанию (единица измерения - блок)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4510	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4114	
	эксплуатация машин		руб.			59	
	материальные ресурсы		руб.			337	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,4			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,66			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			59	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			337	-
Ц10-706-2	Блоки бесперебойного питания: по кирпичному основанию (единица измерения - блок)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			3937 3938 3937	- 1 -
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3718	
	эксплуатация машин		руб.			7	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			212 213 212	- 1 -
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,4			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,5			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			7	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			212 213 212	- 1 -
Ц10-706-3	Блоки бесперебойного питания: по металлическому основанию (единица измерения - блок)						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			3639	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3544	
	эксплуатация машин		руб.			12	
	материальные ресурсы		руб.			83	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,4			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,43			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			12	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			83	-
Ц10-706-4	Блоки бесперебойного питания: по деревянному основанию (единица измерения - блок)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			6069 6072 6070	4 7 5
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			4536	
	эксплуатация машин		руб.			51	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			1482 1485 1483	4 7 5
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,4			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,83			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			51	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			1482 1485 1483	4 7 5

Группа 707. Устройства управления приборами приемно-контрольными

Состав работ:

а) определение места установки, сверление отверстий, разделка и подключение проводов, установка устройства с закреплением, проверка правильности установки, работоспособности (расценки 1-12);

б) установка металлического листа (расценки 4, 8, 12).

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-707-1	Устройство доступа: по бетонному основанию (единица измерения - устройство)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			4176	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3128	
	эксплуатация машин		руб.			72	
	материальные ресурсы		руб.			976	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,25			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			72	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			976	-
Ц10-707-2	Устройство доступа: по кирпичному основанию (единица измерения - устройство)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			2919 2920 2919	1 2 1
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2177	
	эксплуатация машин		руб.			16	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			726 727 726	1 2 1
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,87			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			16	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			726 727 726	1 2 1
Ц10-707-3	Устройство доступа: по металлическому основанию (единица измерения - устройство)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			1694	-
	в том числе:						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспор- тные расходы, руб.
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1201	
	эксплуатация машин		руб.			24	
	материальные ресурсы		руб.			469	-
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,48			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			24	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы		руб.			469	-
Ц10-707-4	Устройство доступа: по деревянному основанию (единица измерения - устройство)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			6010 6011 6010	5 6 5
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3679	
	эксплуатация машин		руб.			48	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			2283 2284 2283	5 6 5
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,47			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			48	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			2283 2284 2283	5 6 5
Ц10-707-5	Клавиатура: по бетонному основанию (единица измерения - клавиатура)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			3644	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2753	
	эксплуатация машин		руб.			59	
	материальные ресурсы		руб.			832	-
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,1			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			59	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы		руб.			832	-

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорти- рные расходы, руб.
Ц10-707-6	Клавиатура: по кирпичному основанию (единица измерения - клавиатура)						
	Прямые затраты,	1				2585	1
	всего	2	руб.			2586	1
		3				2586	1
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1927	
	эксплуатация машин		руб.			14	
	материальные ресурсы	1				644	1
		2	руб.			645	1
		3				645	1
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,77			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			14	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1				644	1
		2	руб.			645	1
		3				645	1
Ц10-707-7	Клавиатура: по металлическому основанию (единица измерения - клавиатура)						
	Прямые затраты,	1-3	руб.			1425	-
	всего						
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			951	
	эксплуатация машин		руб.			22	
	материальные ресурсы		руб.			452	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,38			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			22	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			452	-
Ц10-707-8	Клавиатура: по деревянному основанию (единица измерения - клавиатура)						
	Прямые затраты,	1				5304	4
	всего	2	руб.			5305	5
		3				5304	4
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3379	
	эксплуатация машин		руб.			40	
	материальные ресурсы	1				1885	4
		2	руб.			1886	5
		3				1885	4
	Затраты труда						

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспор- тные расходы, руб.	
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,5				
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,35				
Машины и механизмы								
	Прочие машины		руб.			40		
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах								
	Прочие материалы	1	руб.			1885	4	
		2					1886	5
		3					1885	4
Ц10-707-9	Шифроустройство: по бетонному основанию (единица измерения - шифроустройство)							
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			3686	-	
	в том числе:							
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2953		
	эксплуатация машин		руб.			45		
	материальные ресурсы		руб.			688	-	
Затраты труда								
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,5				
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	1,18				
Машины и механизмы								
	Прочие машины		руб.			45		
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах								
	Прочие материалы		руб.			688	-	
Ц10-707-10	Шифроустройство: по кирпичному основанию (единица измерения - шифроустройство)							
	Прямые затраты, всего	1	руб.			2626	-	
		2					2627	1
		3					2626	-
	в том числе:							
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2052		
	эксплуатация машин		руб.			11		
	материальные ресурсы	1	руб.			563	-	
		2					564	1
		3					563	-
Затраты труда								
999-9999	Средний разряд рабочих-строителей			4,5				
1-1	Затраты труда рабочих-строителей		чел.-ч	0,82				
Машины и механизмы								
	Прочие машины		руб.			11		
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах								
	Прочие материалы	1	руб.			563	-	
		2					564	1
		3					563	-
Ц10-707-11	Шифроустройство: по металлическому основанию (единица измерения - шифроустройство)							
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			1530	-	

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1076	
	эксплуатация машин		руб.			20	
	материальные ресурсы		руб.			434	-
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,43			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			20	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы		руб.			434	-
Ц10-707-12	Шифроустройство: по деревянному основанию (единица измерения - шифроустройство)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			5023 5024 5023	3 4 3
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			3504	
	эксплуатация машин		руб.			32	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			1487 1488 1487	3 4 3
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	1,4			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			32	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			1487 1488 1487	3 4 3

Группа 708. Коробки ответвительные

Состав работ:

а) определение места установки коробки, сверление отверстий, установка коробки с креплением, проверка работоспособности коробки (расценки 1-4);

б) разделка, зачистка, разделение по парам с одеванием кембрика и маркировкой, лужение жил в местах соединения, одно присоединение к контакту коробки (расценки 1-5);

в) установка стального листа (расценка 4).

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспор- тные расходы, руб.
Ц10-708-1	Коробки ответвительные: по бетонному основанию (единица измерения - коробка)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			3261	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2198	
	эксплуатация машин		руб.			92	
	материальные ресурсы		руб.			971	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,87			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			92	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			971	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Коробка ответвительная		шт	1			
Ц10-708-2	Коробки ответвительные: по кирпичному основанию (единица измерения - коробка)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			2838 2839 2838	1 2 1
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2097	
	эксплуатация машин		руб.			20	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			721 722 721	1 2 1
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,83			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			20	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			721 722 721	1 2 1
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Коробка ответвительная		шт	1			

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Ц10-708-3	Коробки ответвительные: по металлическому основанию (единица измерения - коробка)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			2336	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			1845	
	эксплуатация машин		руб.			27	
	материальные ресурсы		руб.			464	-
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,73			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			27	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы		руб.			464	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Коробка ответвительная		шт	1			
Ц10-708-4	Коробки ответвительные: по деревянному основанию (единица измерения - коробка)						
	Прямые затраты, всего	1 2 3	руб.			4691 4694 4692	6 9 7
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			2022	
	эксплуатация машин		руб.			45	
	материальные ресурсы	1 2 3	руб.			2624 2627 2625	6 9 7
	Затраты труда						
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			4,6			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,8			
	Машины и механизмы						
	Прочие машины		руб.			45	
	Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах						
	Прочие материалы	1 2 3	руб.			2624 2627 2625	6 9 7
	Материальные ресурсы, не учтенные в прямых затратах						
П500-0000	Коробка ответвительная		шт	1			
Ц10-708-5	Коробки ответвительные: при присоединении каждого последующего контакта добавлять к расценкам Ц10-708-1 - Ц10-708-4 (единица измерения - контакт)						
	Прямые затраты, всего	1-3	руб.			919	-
	в том числе:						
1-2	заработная плата рабочих-строителей		руб.			525	
	эксплуатация машин		руб.			6	
	материальные ресурсы		руб.			388	-

Номер расценки Код ресурса	Наименование работ и элементов затрат	Код зо- ны	Единица измере- ния	Норма расхода	Стоимость единицы, руб.	Всего стоимость, руб.	В том числе: транспорт- ные расходы, руб.
Затраты труда							
999-9999	Средний разряд рабочих- строителей			5			
1-1	Затраты труда рабочих- строителей		чел.-ч	0,2			
Машины и механизмы							
	Прочие машины		руб.			6	
Материальные ресурсы, учтенные в прямых затратах							
	Прочие материалы		руб.			388	-

Приложение 5
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91

Сборник сметных цен эксплуатации строительных машин и механизмов
(РСН 8.06.100-2007)

Раздел 35. Машины для монтажных работ

Код	Наименование машин	Сметная цена, руб.		Затраты труда, чел/ч
		всего	в том числе заработная плата машинистов	
1	2	3	4	5
M351304	Сварочная машина «WIDOS 4600» с прибором записи протокола сварки SPA	4 608*	2 381	1
M351305	Сварочный аппарат «FRIAMAT»	4 756*	2 381	1

Приложение 6
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91

Перечень
измененных и добавленных нормативов расхода ресурсов
в натуральном выражении

№ п/п	Наименование сборника	Номер норматива
1	Сборники нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы	
1.1	Сборник №8 «Конструкции из кирпича и блоков» (НРР 8.03.108-2012)	E8-52-1; E8-52-3; E8-66-1; E8-67-1
1.2	Сборник №9 «Металлические конструкции» (НРР 8.03.109-2012)	E9-301-1÷3; E9-303-1; E9-305-2; E9-306-2
1.3	Сборник №12 «Кровли» (НРР 8.03.112-2012)	E12-69-1; E12-70-1÷2; E12-71-1; E12-72-1; E12-117-1; E12-118-1; E12-119-1; E12-120-1; E12-121-1; E12-122-1; E12-123-1; E12-124-1; E12-125-1; E12-126-1; E12-127-1; E12-128-1; E12-129-1; E12-130-1; E12-131-1; E12-132-1; E12-133-1
1.4	Сборник №13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» (НРР 8.03.113-2012)	E13-65-1÷3; E13-66-1÷2; E13-67-1÷6; E13-68-1÷5; E13-71-1÷4; E13-72-1÷2; E13-72-6÷7; E13-73-1÷4; E13-74-1÷4; E13-75-1÷3; E13-76-1; E13-78-1; E13-79-1
1.5	Сборник №15 «Отделочные работы» (НРР 8.03.115-2012)	E15-271-1÷4; E15-271-6÷9
1.6	Сборник №22 «Водопровод – наружные сети» (НРР 8.03.122-2012)	E22-54-1÷3
1.7	Сборник №24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети» (НРР 8.03.124-2012)	E24-116-1÷10; E24-118-1÷4
1.8	Сборник №26 «Теплоизоляционные работы» (НРР 8.03.126-2012)	E26-81-1; E26-82-1; E26-83-1; E26-84-1÷2; E26-85-1; E26-86-1; E26-87-1; E26-88-1; E26-89-1; E26-90-1; E26-91-1÷2; E26-112-1÷2; E26-113-1÷2; E26-114-1; E26-115-1; E26-116-1÷8; E26-117-1÷4; E26-118-1÷2; E26-119-1÷2; E26-120-1÷12; E26-121-1÷8; E26-122-1÷8; E26-123-1÷4; E26-124-1÷8; E26-125-1÷8; E26-126-1÷8; E26-127-1÷2; E26-128-1÷2; E26-129-1÷4; E26-130-1÷4; E26-131-1; E26-136-1÷10
1.9	Сборник №27 «Автомобильные дороги» (НРР 8.03.127-2012)	E27-260-1; E27-261-1; E27-262-1÷20; E27-263-1÷2; E27-264-1÷20; E27-265-1

Приложение 7
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91

Перечень
утративших силу нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении

№ п/п	Наименование сборника	Номер норматива
1	Сборники нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы	
1.1	Сборник №9 «Металлические конструкции» (НРР 8.03.109-2012)	E9-300-1÷2; E9-302-1; E9-304-1÷2; E9-305-1; E9-306-1; E9-307-1
1.2	Сборник №13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» (НРР 8.03.113-2012)	E13-72-3÷5; E13-73-5÷6; E13-75-4÷9; E13-76-2÷3; E13-77-1
1.3	Сборник №24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети» (НРР 8.03.124-2012)	E24-117-1÷4; E24-119-1÷4; E24-120-1÷4
1.4	Сборник №26 «Теплоизоляционные работы» (НРР 8.03.126-2012)	E26-88-2; E26-137-1÷10; E26-138-1÷10

Приложение 8
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91

Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении
на строительные конструкции и работы

Сборник 15.
Отделочные работы
(НРР 8.03.115-2012)

«1.26 При смачивании поверхности кистью добавляется к нормам по Таблице:

Наименование показателей	Номер таблицы	При выполнении работ	
		с люльки	с лесов
Затраты труда рабочих	15-275	0,12	0,12
Затраты труда рабочих	15-276	0,12	0,12
Затраты труда рабочих	15-277	0,12	0,12

**Приложение 9
к приказу Минстройархитектуры
от 30 марта 2015 № 91**

Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении
на монтаж оборудования

Сборник 10
«Оборудование связи»
(НРР 8.03.210-2012)

Отдел 8. Электрическая тревожная, пожарная, вызывная и дистанционная сигнализация

Раздел 3. Технические средства и системы охраны

Группа 700. Приборы приемно-контрольные ППК

Состав работ:

а) определение места установки прибора ППК, сверление отверстий, открытие лицевой панели прибора, установка прибора с закреплением, закрытие панели, проверка правильности установки, работоспособности прибора (нормы 1-4);

б) разделка, зачистка, разделение на пары, одевание кембрика, лужение, присоединение к клеммам провода линии электропитания, заземлению (нормы 1-4);

в) разделка, зачистка, разделение по парам, одевание кембрика и маркировка, лужение жил в местах соединения, присоединение проводов внешнего устройства к клеммам платы управления (нормы 1-4, 5);

г) установка аккумуляторной батареи в корпус прибора, присоединение батареи к клеммам платы управления прибора (нормы 1-4);

д) разделка, зачистка, разделение по парам, прозвонка, одевание кембрика и маркировка, лужение жил в местах соединения, присоединение шлейфа сигнализации к клеммам на плате управления (нормы 1-4, 6);

е) разделка, зачистка, прозвонка, лужение жил в местах соединения, присоединение проводов устройства для постановки - снятия ППК в дежурный режим к клеммам на плате управления в корпусе прибора (нормы 1-4, 7);

ж) определение места установки внешнего устройства, открытие наружной панели, сверление отверстий, установка устройства с закреплением, закрытие наружной панели, разделка, зачистка, прозвонка, присоединение проводов электропитания к устройству, проверка правильности установки и работоспособности устройства (нормы 8-11);

и) установка металлического листа (нормы 4,11).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц10-700-1	Приборы приемно-контрольные ППК: по бетонному основанию (единица измерения - прибор ппк)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,75
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,18
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,13
	Нормы расхода материалов		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
C552-602	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт	0,4
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
Ц10-700-2	Приборы приемно-контрольные ППК: по металлическому основанию (единица измерения - прибор ппк)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,59
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,11
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,004
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,01
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
Ц10-700-3	Приборы приемно-контрольные ППК: по кирпичному основанию (единица измерения - прибор ппк)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,65
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,13
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,04
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
Ц10-700-4	Приборы приемно-контрольные ППК: по деревянному основанию (единица измерения - прибор ппк)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,89
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,01
C101-123414-1	Сталь листовая	т	0,00093
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	4
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц10-700-5	Приборы приемно-контрольные ППК: при присоединении каждого последующего внешнего устройства добавлять к нормам Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (единица измерения - 1 внешнее устройство)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C522-2500	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
Ц10-700-6	Приборы приемно-контрольные ППК: при присоединении каждого последующего шлейфа сигнализации добавлять к нормам Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (единица измерения - 1 шлейф сигнализации)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C522-2500	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
Ц10-700-7	Приборы приемно-контрольные ППК: при присоединении каждого последующего устройства для постановки-снятия ППК в дежурный режим добавлять к нормам Ц10-700-1 - Ц10-700-4 (единица измерения - 1 устройство для постановки-снятия ппк в дежурный режим)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C522-2500	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
Ц10-700-8	Внешние устройства: по бетонному основанию (единица измерения - 1 внешнее устройство)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,8
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,09
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C522-2500	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
C552-602	Дюбель монтажный У678 УЗ	10 шт	0,2
Ц10-700-9	Внешние устройства: по кирпичному основанию (единица измерения - 1 внешнее устройство)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
Нормы расхода материалов			
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,02
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
Ц10-700-10	Внешние устройства: по металлическому основанию (единица измерения - 1 внешнее устройство)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,74
Нормы эксплуатации машин			
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
Нормы расхода материалов			
C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,002
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,01
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
Ц10-700-11	Внешние устройства: по деревянному основанию (единица измерения - 1 внешнее устройство)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,87
Нормы эксплуатации машин			
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
Нормы расхода материалов			
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,01
C101-123414-1	Сталь листовая	т	0,00061
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	2
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002

Группа 701. Извещатели охранные контактные (магнитоcontactные, электроcontactные)

Состав работ:

а) определение места установки извещателя, сверление отверстий, установка извещателя с закреплением корпуса, установка магнита, проверка правильности установки и работоспособности извещателя (нормы 1-4);

б) определение места установки извещателя, сверление отверстий, установка элементов извещателя в просверленный канал с закреплением, проверка правильности установки и работоспособности извещателя (нормы 5-8);

в) определение места установки корпуса и пластины, сверление отверстий, установка корпуса и пластины с закреплением, проверка правильности установки и работоспособности извещателя (нормы 9-12);

г) разделка, зачистка, разделение по парам провода, лужение жил в местах соединения, присоединение провода шлейфа сигнализации к извещателю согласно схеме (нормы 1-12).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода		
Ц10-701-1	Извещатели охранные магнитоcontactные накладные: по металлическому (ПВХ) основанию (единица измерения - извещатель)				
	Затраты труда				
		Средний разряд рабочих		4,6	
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,68	
	Нормы эксплуатации машин				
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,06	
	M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,08	
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03	
	Нормы расхода материалов				
	C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,004	
	C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,02	
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004	
	П500-0000	Извещатель	шт	1	
	Ц10-701-2	Извещатели охранные магнитоcontactные накладные: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)			
		Затраты труда			
			Средний разряд рабочих		4,6
		1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,71
Нормы эксплуатации машин					
M134041		Шуруповерт	маш.-ч	0,07	
M331615		Дрели электрические	маш.-ч	0,11	
M331620		Электропаяльник	маш.-ч	0,03	
Нормы расхода материалов					
C101-86721		Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,02	
C101-149001		Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	4	
C522-2500		Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004	
П500-0000		Извещатель	шт	1	
Ц10-701-3		Извещатели охранные магнитоcontactные накладные: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)			
		Затраты труда			
			Средний разряд рабочих		4,6
		1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин				
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,07	
	M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,13	

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
C552-602	Дюбель монтажный У678 УЗ	10 шт	0,4
П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-701-4	Извещатели охранные магнитоконтактные накладные: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,73
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,04
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-701-5	Извещатели охранные магнитоконтактные врезные: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,9
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,18
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-701-6	Извещатели охранные магнитоконтактные врезные: по ПВХ основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,83
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,15
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-701-7	Извещатели охранные магнитоконтактные врезные: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Нормы эксплуатации машин		
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,22
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-701-8	Извещатели охранные магнитоcontactные врезные: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,93
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,18
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-701-9	Извещатели охранные электроcontactные: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,76
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,05
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,02
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	4
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-701-10	Извещатели охранные электроcontactные: по металлическому (ПВХ) основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,73
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,05
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,004
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
П500-0000	Извещатель	шт	1

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц10-701-11	Извещатели охранные электроконтактные: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,83
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,06
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,16
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
C552-602	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт	0,4
П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-701-12	Извещатели охранные электроконтактные: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,15
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,04
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000004
П500-0000	Извещатель	шт	1

Группа 702. Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном, многоблочном исполнении

Состав работ:

а) определение места установки извещателя, снятие крышки и платы, разметка и сверление отверстий, установка извещателя с закреплением, установка платы, крышки, проверка правильности установки, работоспособности для одноблочного исполнения (нормы 1-4), для многоблочного исполнения (нормы 5-8);

б) разделка, зачистка, разделение по парам с одеванием кембрика и маркировкой, лужение, присоединение к клеммам извещателя провода линии электропитания, проверка правильности присоединения для одной линии (нормы 1-4), для двух линий (нормы 5-8);

в) разделка, зачистка, разделение по парам с одеванием кембрика и маркировкой, лужение жил в местах соединения, присоединение к клеммам извещателя провода шлейфа сигнализации для одного шлейфа (нормы 1-4, 9), для двух шлейфов (нормы 5-8).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц10-702-1	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном исполнении: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,63
	Нормы эксплуатации машин			
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
	M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,09
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,06
	Нормы расхода материалов			
	C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
	C552-602	Дюбель монтажный У678 УЗ	10 шт	0,2
	C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
	П500-0000	Извещатель	шт	1
Ц10-702-2	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном исполнении: по металлическому основанию (единица измерения - извещатель)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин			
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
	M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,06
	Нормы расхода материалов			
	C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,002
	C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,01
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002
	C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
	П500-0000	Извещатель	шт	1

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода		
Ц10-702-3	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном исполнении: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)				
	Затраты труда				
		Средний разряд рабочих		4,6	
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,56	
	Нормы эксплуатации машин				
	M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,07	
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,06	
	Нормы расхода материалов				
	C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,02	
	C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01	
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002	
	C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014	
	П500-0000	Извещатель	шт	1	
	Ц10-702-4	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в одноблочном исполнении: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)			
		Затраты труда			
			Средний разряд рабочих		4,6
		1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,66
Нормы эксплуатации машин					
M134041		Шуруповерт	маш.-ч	0,03	
M331615		Дрели электрические	маш.-ч	0,1	
M331620		Электропаяльник	маш.-ч	0,06	
Нормы расхода материалов					
C101-86721		Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,01	
C101-149001		Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	2	
C522-2500		Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00002	
C552-2030		Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014	
П500-0000		Извещатель	шт	1	
Ц10-702-5		Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в многоблочном исполнении: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)			
		Затраты труда			
			Средний разряд рабочих		4,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,93	
	Нормы эксплуатации машин				
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04	
	M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,17	
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,12	
	Нормы расхода материалов				
	C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02	
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00004	
	C552-602	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт	0,4	
	C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014	
	П500-0000	Извещатель	шт	2	

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц10-702-6	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в многоблочном исполнении: по металлическому основанию (единица измерения - извещатель)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,73
	Нормы эксплуатации машин			
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
	M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,08
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,12
	Нормы расхода материалов			
	C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,004
	C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,02
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00004
	C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
	П500-0000	Извещатель	шт	2
Ц10-702-7	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в многоблочном исполнении: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,79
	Нормы эксплуатации машин			
	M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,14
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,12
	Нормы расхода материалов			
	C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,04
	C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00004
	C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
	П500-0000	Извещатель	шт	2
	Ц10-702-8	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные) в многоблочном исполнении: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)		
Затраты труда				
		Средний разряд рабочих		4,6
1-1		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,99
Нормы эксплуатации машин				
M134041		Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331615		Дрели электрические	маш.-ч	0,18
M331620		Электропаяльник	маш.-ч	0,12
Нормы расхода материалов				
C101-86721		Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,02
C101-149001		Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	4
C522-2500		Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00004
C552-2030		Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
П500-0000		Извещатель	шт	2

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц10-702-9	Извещатели охранные (инфракрасные, акустические, ультразвуковые, сейсмические, вибрационные): при присоединении каждого последующего шлейфа сигнализации добавлять к нормам Ц10-702-1 - Ц10-702-8 (единица измерения - 1 шлейф сигнализации)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
С522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,00001
С552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014

Группа 703. Извещатели беспроводные охранные

Состав работ:

а) определение места установки извещателя, сверление отверстий, установка извещателя с креплением, выверка установки и закрепление.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц10-703-1	Извещатели беспроводные охранные: по бетонному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,33
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,06
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,108
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C552-602	Дюбель монтажный У678 УЗ	10 шт	0,2
П500-0000	Извещатель беспроводный охранный	шт	1
Ц10-703-2	Извещатели беспроводные охранные: по кирпичному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,23
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,058
	Нормы расхода материалов		
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,02
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
П500-0000	Извещатель беспроводный охранный	шт	1
Ц10-703-3	Извещатели беспроводные охранные: по металлическому основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,17
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,028
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,035
	Нормы расхода материалов		
C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,002
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,01
П500-0000	Извещатель беспроводный охранный	шт	1
Ц10-703-4	Извещатели беспроводные охранные: по деревянному основанию (единица измерения - извещатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,58
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,06
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,01

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
С101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	2
П500-0000	Извещатель беспроводный охранный	шт	1

Группа 704. Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей

Состав работ:

- а) определение места установки приемника, сверление отверстий, открытие крышки, установка приемника с закреплением, закрытие крышки, проверка правильности установки приемника (нормы 1-4);
 б) разделка, зачистка, лужение, прозвонка, присоединение к клеммам блока питания провода линии электропитания (нормы 1-4);
 в) разделка, зачистка, разделение по парам, лужение жил в местах соединения, присоединение к клеммам реле управления провода соединительной линии (нормы 1-5).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц10-704-1	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: по бетонному основанию (единица измерения - приемник)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,65
	Нормы эксплуатации машин			
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,06
	M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,13
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,06
	Нормы расхода материалов			
	C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
	C552-602	Дюбель монтажный У678 УЗ	10 шт	0,3
	C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
	Ц10-704-2	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: по кирпичному основанию (единица измерения - приемник)		
Затраты труда				
		Средний разряд рабочих		4,6
1-1		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,59
Нормы эксплуатации машин				
M331615		Дрели электрические	маш.-ч	0,1
M331620		Электропаяльник	маш.-ч	0,06
Нормы расхода материалов				
C101-15516		Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,03
C101-86725		Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C522-2500		Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-2030		Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
Ц10-704-3		Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: по металлическому основанию (единица измерения - приемник)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		4,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,55
	Нормы эксплуатации машин			
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,05
	M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,08
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,06
	Нормы расхода материалов			
	C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,003

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,01
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
Ц10-704-4	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: по деревянному основанию (единица измерения - приемник)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,69
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,06
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,16
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,01
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	3
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
Ц10-704-5	Приемники радиоканальной системы для беспроводных извещателей: при присоединении каждой последующей соединительной линии добавлять к нормам Ц10-704-1 - Ц10-704-4 (единица измерения - 1 соединительная линия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000008
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014

Группа 705. Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений

Состав работ:

- а) определение места установки антенны, сверление отверстий;
- б) измерение КСВ (коэффициента стоячей волны) в месте установки антенны, установка антенны с креплением, выверка места установки и закрепление;
- в) подключение антенного кабеля к выходу передатчика, измерение КСВ, проверка работоспособности антенны.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц10-705-1	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по бетонному основанию (единица измерения - антенна)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин			
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
	M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,07
	Нормы расхода материалов			
	C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
	C552-602	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт	0,2
Ц10-705-2	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по кирпичному основанию (единица измерения - антенна)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,4
	Нормы эксплуатации машин			
	M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,05
	Нормы расхода материалов			
	C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,02
	C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
	Ц10-705-3	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по металлическому основанию (единица измерения - антенна)		
Затраты труда				
		Средний разряд рабочих		4,5
1-1		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,33
Нормы эксплуатации машин				
M134041		Шуруповерт	маш.-ч	0,03
M331615		Дрели электрические	маш.-ч	0,035
Нормы расхода материалов				
C101-11602-3		Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,002
C101-86720		Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,01
Ц10-705-4	Антенны дипольные объектового оборудования радиоканальных систем передачи извещений: по деревянному основанию (единица измерения - антенна)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,27
Нормы эксплуатации машин				

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,11
<i>Нормы расхода материалов</i>			
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,01
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	2

Группа 706. Блоки бесперебойного питания

Состав работ:

- а) определение места установки блока, сверление отверстий, установка блока с креплением, выверка места установки и закрепление (нормы 1-4);
 б) установка и закрепление батареи в блоке болтами, подключение батареи к клеммам блока, проверка правильности подключения (нормы 1-4);
 в) установка стального листа (норма 4);
 г) подключение блока к сетевому питанию (нормы 1-4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц10-706-1	Блоки бесперебойного питания: по бетонному основанию (единица измерения - блок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,66
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,07
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,108
	Нормы расхода материалов		
C101-10110-9	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,012
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C552-602	Дюбель монтажный У678 УЗ	10 шт	0,2
Ц10-706-2	Блоки бесперебойного питания: по кирпичному основанию (единица измерения - блок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,5
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,058
	Нормы расхода материалов		
C101-10110-9	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,012
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,02
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
Ц10-706-3	Блоки бесперебойного питания: по металлическому основанию (единица измерения - блок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,43
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,023
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,035
	Нормы расхода материалов		
C101-10110-9	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,012
C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,002
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,01
Ц10-706-4	Блоки бесперебойного питания: по деревянному основанию (единица измерения - блок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,83
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,103

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
М331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,14
<i>Нормы расхода материалов</i>			
С101-10110-9	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0,012
С101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,01
С101-123414-1	Сталь листовая	т	0,00038
С101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	2

Группа 707. Устройства управления приборами приемно-контрольными

Состав работ:

а) определение места установки, сверление отверстий, разделка и подключение проводов, установка устройства с закреплением, проверка правильности установки, работоспособности (нормы 1-12);

б) установка металлического листа (нормы 4, 8, 12).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
Ц10-707-1	Устройство доступа: по бетонному основанию (единица измерения - устройство)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		4,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,25
	Нормы эксплуатации машин			
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
	M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,17
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов			
	C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
	C552-602	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт	0,4
	Ц10-707-2	Устройство доступа: по кирпичному основанию (единица измерения - устройство)		
Затраты труда				
		Средний разряд рабочих		4,5
1-1		Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,87
Нормы эксплуатации машин				
M331615		Дрели электрические	маш.-ч	0,092
M331620		Электропаяльник	маш.-ч	0,03
Нормы расхода материалов				
C101-15516		Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,04
C101-86725		Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500		Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
Ц10-707-3		Устройство доступа: по металлическому основанию (единица измерения - устройство)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		4,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин			
	M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
	M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов			
	C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,004
	C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,02
	C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
	Ц10-707-4	Устройство доступа: по деревянному основанию (единица измерения - устройство)		
Затраты труда				

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,47
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,02
C101-123414-1	Сталь листовая	т	0,00017
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	4
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
Ц10-707-5	Клавиатура: по бетонному основанию (единица измерения - клавиатура)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,1
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,13
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-602	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт	0,3
Ц10-707-6	Клавиатура: по кирпичному основанию (единица измерения - клавиатура)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,03
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
Ц10-707-7	Клавиатура: по металлическому основанию (единица измерения - клавиатура)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,053
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,003
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,02

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
Ц10-707-8	Клавиатура: по деревянному основанию (единица измерения - клавиатура)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,35
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,21
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,02
C101-123414-1	Сталь листовая	т	0,00017
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	3
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
Ц10-707-9	Шифроустройство: по бетонному основанию (единица измерения - шифроустройство)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,18
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,086
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-602	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт	0,2
Ц10-707-10	Шифроустройство: по кирпичному основанию (единица измерения - шифроустройство)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,82
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,047
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,02
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
Ц10-707-11	Шифроустройство: по металлическому основанию (единица измерения - шифроустройство)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,035
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Нормы расхода материалов		
C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,002
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,02
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
Ц10-707-12	Шифроустройство: по деревянному основанию (единица измерения - шифроустройство)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,4
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,03
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,14
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,02
C101-123414-1	Сталь листовая	т	0,00017
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	2
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016

Группа 708. Коробки ответвительные

Состав работ:

а) определение места установки коробки, сверление отверстий, установка коробки с креплением, проверка работоспособности коробки (нормы 1-4);

б) разделка, зачистка, разделение по парам с одеванием кембрика и маркировкой, лужение жил в местах соединения, одно присоединение к контакту коробки (нормы 1-5);

в) установка стального листа (норма 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц10-708-1	Коробки ответвительные: по бетонному основанию (единица измерения - коробка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,87
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,22
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-602	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт	0,4
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
П500-0000	Коробка ответвительная	шт	1
Ц10-708-2	Коробки ответвительные: по кирпичному основанию (единица измерения - коробка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,83
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-15516	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт	0,04
C101-86725	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами твердого сплава (по бетону) диаметром 5-6 мм	шт	0,01
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
П500-0000	Коробка ответвительная	шт	1
Ц10-708-3	Коробки ответвительные: по металлическому основанию (единица измерения - коробка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,73
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-11602-3	Винты самонарезающие 3,5x25	1000 шт	0,004
C101-86720	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 3,1-3,7мм	шт	0,01

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
П500-0000	Коробка ответвительная	шт	1
Ц10-708-4	Коробки ответвительные: по деревянному основанию (единица измерения - коробка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C101-86721	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу) диаметром 4,3-5,3мм	шт	0,01
C101-123414-1	Сталь листовая	т	0,00038
C101-149001	Шурупы-саморезы 4,8x28	шт	4
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014
П500-0000	Коробка ответвительная	шт	1
Ц10-708-5	Коробки ответвительные: при присоединении каждого последующего контакта добавлять к нормам Ц10-708-1 - Ц10-708-4 (единица измерения - контакт)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
M331620	Электропаяльник	маш.-ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
C522-2500	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марки ПОС61	т	0,000016
C552-2030	Трубки электромонтажные поливинилхлоридные ХВТ	кг	0,00014