Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Жилищный комитет

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

Выпуск 1. ТСНэ и ТЕРэ

СПб ГУ "Центр мониторинга и экспертизы цен"

Санкт-Петербург
2006

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

2006

Оглавление

Введение ... 4
Сборник 1. Общестроительные работы текущего ремонта. ТСНэ-ТЕРэ 10 ... 5
Раздел 1. Фундаменты и подвалы. ТСНэ-ТЕРэ 11 ... 5
Раздел 2. Стены. ТСНэ-ТЕРэ 12 ... 9
Раздел 3. Перекрытия. ТСНэ-ТЕРэ 13 ... 21
Раздел 4. Перегородки. ТСНэ-ТЕРэ 14 ... 24
Раздел 5. Проемы. ТСНэ-ТЕРэ 15 ... 27
Раздел 6. Полы. ТСНэ-ТЕРэ 16 ... 38
Раздел 7. Крыша, кровля. ТСНэ-ТЕРэ 17 ... 45
Раздел 8. Лестницы, крыльца. ТСНэ-ТЕРэ 18 ... 63
Раздел 9. Отделочные работы. Штукатурные работы. ТСНэ-ТЕРэ 19 ... 66
Сборник 2. Отделочные и прочие работы текущего ремонта. ТСНэ-ТЕРэ 20 ... 79
Раздел 1. Внутренняя отделка. ТСНэ-ТЕРэ 21 ... 82
Раздел 2. Печи. ТСНэ-ТЕРэ 22 ... 117
Раздел 3. Прочие работы. ТСНэ-ТЕРэ 23 ... 119
Сборник 3. Санитарно-технические работы текущего ремонта. ТСНэ-ТЕРэ 30 ... 125
Раздел 1. Отопление. ТСНэ-ТЕРэ 31 ... 125
Раздел 2. Водоснабжение, канализация. ТСНэ-ТЕРэ 32 ... 139
Сборник 4. Электротехнические работы. ТСНэ-ТЕРэ 40 ... 157
Сборник 5. Осмотры. ТСНэ-ТЕРэ 50 ... 167
Сборник 6. Санитарное содержание и уборка домовладений. ТСНэ-ТЕРэ 60 ... 170
Раздел 1. Санитарное содержание лестничных клеток. ТСНэ-ТЕРэ 61 ... 170
Раздел 2. Очистка и обслуживание мусоропроводов. ТСНэ-ТЕРэ 62 ... 175
Раздел 3. Ручная уборка территорий домовладений летом. ТСНэ-ТЕРэ 63 ... 180
Раздел 4. Ручная уборка территорий домовладений зимой. ТСНэ-ТЕРэ 64 ... 184
Раздел 5. Прочие работы. ТСНэ-ТЕРэ 65 ... 190
Раздел 6. Механизированная уборка территорий. ТСНэ-ТЕРэ 66 ... 192

Введение

Территориальные сметные нормы (далее – ТСНэ) и территориальные единичные расценки (далее - ТЕРэ) на работы по содержанию и текущему ремонту общего имущества в многоквартирных домах предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения названных работ в ценах по состоянию на 01.01.2006.

ТСНэ и ТЕРэ отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид работ по содержанию и текущему ремонту общего имущества в многоквартирных домах.

ТСНэ и ТЕРэ сгруппированы в сборники, объединяющие работы по направлениям эксплуатационной деятельности. Номер сборника ТСНэ и ТЕРэ указывается в шифре расценки.

Сборники подразделяются на разделы, обусловленные однородностью обслуживаемых и ремонтируемых конструкций и оборудования многоквартирных домов, а также условий производства работ по ремонту, эксплуатации и санитарному содержанию.

ТСНэ на определенный вид работы и ТЕРэ на тот же вид работы представлены в сборнике под одним порядковым номером, который имеет два знака и указывается после кода сборника и раздела через дефис.

Структура сборников ТСНэ и ТЕРэ представлена в таблице:

Номер сборника, раздела	Наименование сборника, раздела	Код сборника, раздела
Сборник 1	Общестроительные работы текущего ремонта	ТСНэ-ТЕРэ 10
Раздел 1	Фундаменты и подвалы	ТСНэ-ТЕРэ 11
Раздел 2	Стены	ТСНэ-ТЕРэ 12
Раздел 3	Перекрытия	ТСНэ-ТЕРэ 13
Раздел 4	Перегородки	ТСНэ-ТЕРэ 14
Раздел 5	Проемы	ТСНэ-ТЕРэ 15
Раздел 6	Полы	ТСНэ-ТЕРэ 16
Раздел 7	Крыша, кровля	ТСНэ-ТЕРэ 17
Раздел 8	Лестницы, крыльца	ТСНэ-ТЕРэ 18
Раздел 9	Отделочные работы. Штукатурные работы.	ТСНэ-ТЕРэ 19
Сборник 2	Отделочные и прочие работы текущего ремонта	ТСНэ-ТЕРэ 20
Раздел 1	Внутренняя отделка	ТСНэ-ТЕРэ 21
Раздел 2	Печи	ТСНэ-ТЕРэ 22
Раздел 3	Прочие работы	ТСНэ-ТЕРэ 23
Сборник 3	Санитарно-технические работы текущего ремонта	ТСНэ-ТЕРэ 30
Раздел 1	Отопление	ТСНэ-ТЕРэ 31
Раздел 2	Водоснабжение, канализация	ТСНэ-ТЕРэ 32
Сборник 4	Электротехнические работы	ТСНэ-ТЕРэ 40
Сборник 5	Осмотры	ТСНэ-ТЕРэ 50
Сборник 6	Санитарное содержание и уборка домовладений	ТСНэ-ТЕРэ 60
Раздел 1	Санитарное содержание лестничных клеток	ТСНэ-ТЕРэ 61
Раздел 2	Очистка и обслуживание мусоропроводов	ТСНэ-ТЕРэ 62
Раздел 3	Ручная уборка территорий домовладений летом	ТСНэ-ТЕРэ 63
Раздел 4	Ручная уборка территорий домовладений зимой	ТСНэ-ТЕРэ 64
Раздел 5	Прочие работы	ТСНэ-ТЕРэ 65
Раздел 6	Механизированная уборка территорий	ТСНэ-ТЕРэ 66

ТЕРэ содержат показатели стоимости, установленные на соответствующий измеритель конструкций, работ и услуг, в руб:

- прямые затраты, всего;
- основная заработная плата рабочих;
- затраты на эксплуатацию машин;
- основная заработная плата машинистов
- затраты на материалы, изделия и оборудование;
- затраты труда рабочих, кроме занятых управлением и обслуживанием машин.

Основная заработная плата рабочих в ТЕРэ принята на основании норм затрат труда рабочих, разработанных в составе ресурсных показателей фирменной нормативной базы, среднего разряда работы и сметной стоимости человека часа по оплате труда рабочих.

Затраты на материалы, изделия и оборудование, учтенные в ТЕРэ, определены по нормативному количеству и текущим сметным ценам на материалы (с учетом транспортных затрат, расходов на тару, реквизит и заготовительно-складских расходов).

ТСНэ и ТЕРэ предусматривают усредненные условия и методы производства работ, включающие полный технологический комплекс рабочего процесса, а также выполнение мелких вспомогательных и второстепенных работ (получения задания, подготовка инструмента, переводы к месту работы), специфичных для условий эксплуатации и ремонта жилищного фонда Санкт-Петербурга.

ТСНэ и ТЕРэ учитывают особые условия производства работ по содержанию и текукщему ремонту общего имущества в многоквартинных домах: производство работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях с наличием в зоне производства работ загромождающих предметов и малый объем ремонтно-эксплуатационных работ на рабочем месте.

В ТСНэ и ТЕРэ учтены затраты на горизонтальный и вертикальный транспорт материалов в пределах стоимости производства работ.

Накладные расходы, сметная прибыль, другие лимитированные затраты, в том числе платежи в бюджет, в настоящих ТЕРэ не учтены и должны исчисляться в установленных размерах при составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы.

Сборник № 4

«Электротехнические работы»
Техническая часть

1. Общие работы.

1.1. Настоящие нормы предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы), необходимых для выполнения работ по монтажу и демонтажу электрического освещения и силовых проводок в жилых и общественных зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, а также их стоимости в базисных или текущих ценах 1.2. ТЭР отражают среднеотраслевые затраты на принятую технику, технологию и организацию работ по видам ремонтно-строительных работ. В связи с этим нормы могут применяться для определения затрат на ремонтно-строительные работы всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

1.3. В нормах расход ресурсов рассчитан исходя из специфических условий ремонтно-строительного производства (усложнённые условия выполнения работ из-за стеснённости, невозможность применения высокопроизводительных средств механизации, рассредоточенность объёмов работ и т.п.), но без учёта внешних осложняющих факторов (загазованность, расположение вблизи объектов под напряжением и т.п.).

В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: перестановку приспособлений; частичную разборку и сборку аппаратов при осмотре; включение электрифицированного инструмента в сеть; уход за инструментом и др.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве подготовительных работ и демонтаже и т.п.

1.4. В нормах настоящего Сборника расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий производства работ с лестниц-стремянок и монтажных подмостей на высоте до 5-ти метров. Затраты на устройство различного рода подмостей, стремянок, ограждений , предусмотренных правилами производства работ, возмещаются за счёт накладных расходов.

1.5. В нормах расход ресурсов на выполнение работ по прокладке проводов рассчитан исходя из условий наличия готовых гнёзд, борозд и сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях.

1.6. В нормах расход ресурсов на выполнение работ по демонтажу проводов рассчитан с учётом отсоединения проводов, отвёртывания болтов и гаек, свёртывания проводов в бухты.

1.7. Для определения расхода ресурсов на выполнение работ по прокладке многожильных проводов в стальных и неметаллических трубах, а также в коробах нормы для сечения проводов принимаются по сумме сечений всех жил.

1.8. Марки, сечения проводов и кабелей, материалы и диаметры труб, типы светильников, выключателей, переключателей, штепсельных розеток и т.п. принимаются по проектным данным.

2. Правила определения объемов работ.

2.1. Объём работ по электроосвещению определяется по проектным данным.

Демонтаж

ТСНэТЕРэ 40-001 Демонтаж электропроводки, шнур на роликах
Состав работ: 01. Снятие проводок с отсоединением жил. 02. Демонтаж конструкций, изоляторов.
Измеритель: 10 м
Всего: 12.91. З/плата: 12.91. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,277		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	
Строительный мусор	т	0,0007		0,00

ТСНэТЕРэ 40-002 Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением: 16 мкв. м
Состав работ: 01. Снятие проводок с отсоединением жил. 02. Демонтаж конструкций, изоляторов.
Измеритель: 10 м
Всего: 63.89. З/плата: 63.89. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,371		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	
Строительный мусор	т	0,0017		0,00

ТСНэТЕРэ 40-003 Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением: 70 мкв. м
Состав работ: 01. Снятие проводок с отсоединением жил. 02. Демонтаж конструкций, изоляторов.
Измеритель: 10 м
Всего: 73.26. З/плата: 73.26. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,572		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	
Строительный мусор	т	0,007		0,00

ТСНэТЕРэ 40-004 Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до: 6 мкв. м
Состав работ: 01. Вытягивание проводов из труб.
Измеритель: 10 м
Всего: 12.44. З/плата: 12.44. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,255		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	
Строительный мусор	т	0,007		0,00

ТСНэТЕРэ 40-005 Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до: 16 мкв. м
Состав работ: 01. Вытягивание проводов из труб
Измеритель: 10 м
Всего: 14.39. З/плата: 14.39. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,295		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	
Строительный мусор	т	0,0017		0,00

ТСНэТЕРэ 40-006 Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до: 35 мкв. м
Состав работ: 01. Вытягивание проводов из труб
Измеритель: 10 м
Всего: 19.42. З/плата: 19.42. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,398		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	
Строительный мусор	т	0,0036		0,00

ТСНэТЕРэ 40-007 Демонтаж стальных труб проложенных на скобах диаметром до: 25 мм
Состав работ: 01. Демонтаж труб и креплений
Измеритель: 10 м
Всего: 91.20. З/плата: 86.89. Э/маш.: 4.31. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,684		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.1	чел.-час		51,60	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	0,148	29,10	4,31
Строительный мусор	т	0,0247		0,00

ТСНэТЕРэ 40-008 Демонтаж стальных труб проложенных в борозде пола диаметром до: 25 мм
Состав работ: 01.. Демонтаж труб и креплений
Измеритель: 10 м
Всего: 145.87. З/плата: 145.87. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,044		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.3	чел.-час		47,92	
Строительный мусор	т	0,0247		0,00

ТСНэТЕРэ 40-009 Демонтаж стальных труб проложенных в борозде пола диаметром до: 40 мм
Состав работ: 01. Демонтаж труб и креплений
Измеритель: 10 м
Всего: 250.19. З/плата: 250.19. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	5,0390		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.7	чел.-час		49,65	
Строительный мусор	т	0,0492		0,00

ТСНэТЕРэ 40-010 Демонтаж винипластовых труб проложенных на скобах диаметром до: 25 мм
Состав работ: 01. Демонтаж труб и креплений
Измеритель: 10 м
Всего: 19.42. З/плата: 19.42. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,398		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	
Строительный мусор	т	0,0036		0,00

ТСНэТЕРэ 40-011 Демонтаж винипластовых труб проложенных на скобах диаметром до: 50 мм
Состав работ: 01.Демонтаж труб и креплений
Измеритель: 10 м
Всего: 28.49. З/плата: 28.49. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,584		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	
Строительный мусор	т	0,007		0,00

ТСНэТЕРэ 40-012 Демонтаж кабеля
Состав работ: 01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.
Измеритель: 10 м
Всего: 44.92. З/плата: 44.92. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,964		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	

ТСНэТЕРэ 40-013 Демонтаж осветительных приборов. Выключатели, розетки
Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.
Измеритель: 10 шт.
Всего: 27.21. З/плата: 27.21. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,584		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	

ТСНэТЕРэ 40-014 Демонтаж осветительных приборов. Патроны, подвесы
Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.
Измеритель: 10 шт.
Всего: 17.43. З/плата: 17.43. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,374		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	

ТСНэТЕРэ 40-015 Демонтаж осветительных приборов. Светильники с лампами накаливания
Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.
Измеритель: 10 шт.
Всего: 29.45. З/плата: 29.45. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,632		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	

ТСНэТЕРэ 40-016 Демонтаж осветительных приборов. Бра, плафоны
Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.
Измеритель: 10 шт.
Всего: 50.37. З/плата: 50.37. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,081		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	

ТСНэТЕРэ 40-017 Демонтаж осветительных приборов. Светильники для люминесцентных ламп
Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.
Измеритель: 10 шт.
Всего: 85.73. З/плата: 85.73. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,789		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.3	чел.-час		47,92	

ТСНэТЕРэ 40-018 Демонтаж осветительных приборов. Электросчетчики
Состав работ: 01. Снятие приборов, аппаратов.
Измеритель: 10 шт.
Всего: 89.07. З/плата: 89.07. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,572		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

Смена

ТСНэТЕРэ 40-019 Смена ламп: накаливания

Состав работ: 01. Снятие плафона (при необходимости). 02. Снятие перегоревшей лампы. 03. Установка новой лампы. 04. Установка и закрепление плафона (при необходимости). 05. Проверка работы.

Измеритель: 10 шт.

Всего: 92.64. З/плата: 48.14. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 44.50

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,39		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Лампы накаливания до 100 Вт	шт	10	4,45	44,50

ТСНэТЕРэ 40-020 Смена ламп: люминесцентных

Состав работ: 01. Снятие плафона (при необходимости). 02. Снятие перегоревшей лампы. 03. Установка новой лампы. 04. Установка и закрепление плафона (при необходимости). 05. Проверка работы.

Измеритель: 10 шт.

Всего: 338.96. З/плата: 148.56. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 190.40

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	4,29		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Лампы люминисцентные ЛД-40, ЛБ-40	шт	10	19,04	190,40

ТСНэТЕРэ 40-021 Смена магнитных пускателей

Состав работ: 01. Снятие крышки магнитного пускателя (при необходимости). 02. Отсоединение проводов. 03. Снятие магнитного пускателя. 04. Подготовка к установке нового пускателя. 05. Установка нового магнитного пускателя. 06. Подсоединение проводов. 07. Установка крышки магнитного пускателя (при необходимости). 08. Опробование работы и регулировка магнитного пускателя.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 341.05. З/плата: 166.66. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 174.39

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,897		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Пускатели электромагнитные ПМЕ-111 У4Б	шт	1	174,39	174,39

ТСНэТЕРэ 40-022 Смена пакетных выключателей

Состав работ: 01. Снятие ручки и крышки старого пакетного выключателя (при необходимости). 02. Отсоединение проводов. 03. Снятие пакетного выключателя. 04. Подготовка к установке нового выключателя. 05. Установка нового пакетного выключателя. 06. Подсоединение проводов. 07. Установка крышки и ручки пакетного выключателя (при необходимости). 08. Опробование работы пакетного выключателя.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 111.27. З/плата: 46.71. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 64.56

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,861		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Выключатели пакетные 2-х полюсные ВП2-16У3 16А	шт	1	64,56	64,56

ТСНэТЕРэ 40-023 Смена светильников: с лампами накаливания

Состав работ: 01. Снятие плафона или рассеивателя (при необходимости). 02. Снятие светильника. 03. Установка нового светильника. 04. Установка плафона или рассеивателя (при необходимости). 05. Проверка работы светильника.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 139.99. З/плата: 51.26. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 88.73

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,891		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Светильники НСП 41-200-001 (без ламп)	шт	1	88,73	88,73

ТСНэТЕРэ 40-024 Смена светильников: с люминесцентными лампами

Состав работ: 01. Снятие плафона или рассеивателя (при необходимости). 02. Снятие светильника. 03. Установка нового светильника. 04. Установка плафона или рассеивателя (при необходимости). 05. Проверка работы светильника.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 254.69. З/плата: 93.95. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 160.74

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,633		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Светильники ЛПО 2х20 люминисцентные (без ламп)	шт	1	160,74	160,74

ТСНэТЕРэ 40-025 Смена выключателей

Состав работ: 01. Снятие выключателей или розеток с отсоединением их от проводов. 02. Установка новых выключателей или розеток с подсоединением проводов. 03. Проверка работы выключателей или розеток.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 0.00. З/плата: 0.00. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	

ТСНэТЕРэ 40-026 Смена: розеток

Состав работ: 01. Снятие выключателей или розеток с отсоединением их от проводов. 02. Установка новых выключателей или розеток с подсоединением проводов. 03. Проверка работы выключателей или розеток.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 31.73. З/плата: 13.07. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 18.66

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,241		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Розетки скрытой проводки	шт	1	18,66	18,66

ТСНэТЕРэ 40-027 Смена электросчетчиков

Состав работ: 01. Отсоединение счетчика от сети. 02. Демонтаж старого счетчика. 03. Монтаж нового счетчика. 04. Опробование работы электросчетчика.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 587.51. З/плата: 50.22. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 537.29

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,873		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
**Счетчики эл/энергии однофазные СОЭЭ 6705 10-40А	шт	1	537,29	537,29

ТСНэ-ТЕРэ 40-028 Смена патронов

Состав работ: 01. Отсоединение жил проводов от зажимов в патроне. 02. Присоединение проводов к зажимам нового патрона. 03. Опробование работы патрона.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 23.93. З/плата: 18.45. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 5.48

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,396		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	
Патроны подвесные	шт	1	5,48	5,48

ТСНэ-ТЕРэ 40-029 Смена отдельных участков внутренней проводки

Состав работ: 1. Отсоединение проводов от зижимов распределительных щитков и коробок 2. Вытягивание проводов из труб и каналов 3. Затягивание проводов в трубы и каналы 4. Присоединение концов провода к зажимам рспределительных щитков и коробок

Измеритель: пм

Всего: 15.39. З/плата: 10.94. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 4.45

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,316		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Провод ППВ 2х1,5 мкв. м	1000 м	0,001	4451,38	4,45

ТСНэ-ТЕРэ 40-030 Смена отдельных участков наружной проводки

Состав работ: 1. Отсоединение проводов от зижимов распределительных щитков и коробок 2. Удаление поврежденной электропроводки 3. Прокладывание и крепление новой электропроводки 4. Присоединение концов провода к зажимам распределительных щитков и коробок

Измеритель: м

Всего: 11.03. З/плата: 6.58. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 4.45

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,19		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Провод ППВ 2х1,5 мкв. м	1000 м	0,001	4451,38	4,45

ТСНэ-ТЕРэ 40-031 Смена деталей крепления для светильников

Состав работ: 1. Снятие деталей крепления и удаление негодных пробок 2. Установка новых пробок 3. Установка деталей крепления

Измеритель: шт

Всего: 43.01. З/плата: 43.01. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,923		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	

ТСНэ-ТЕРэ 40-032 Замена арматуры плш, псх

Состав работ: 1. Отключение напряжения 2. Набивка спирали на шуруп 3. Отключение арматуры ПЛШ от питания 4. Снятие арматуры 5. Приготовление алебастрового раствора 6. Вмазка шурупа со спиралью в стену 7. Установка и подключение арматуры ПЛШ 8. Включение напряжения

Измеритель: шт

Всего: 11.34. З/плата: 7.27. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 4.07

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,21		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Арматура осветительная: патрон G13 Т-302 (ламподержатель)	шт	1	4,07	4,07

ТСНэ-ТЕРэ 40-033 Смена стартера

Состав работ: 1. Обесточить линию 2. Снять старый и поставить новый стартер 3. Включить свет и проверить работу лампы

Измеритель: 1 шт

Всего: 18.56. З/плата: 15.24. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 3.32

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,44		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Стартеры для люминисцентных ламп СК 220	шт	1	3,32	3,32

ТСНэ-ТЕРэ 40-034 Смена стеком в домовых знаках

Состав работ: 1. Отсоединение проводов и снятие домового знака 2. Снятие разбитых стекол 3. Установка новых стекол и закрепление их клеммами 4. Подсоединение к линии с разделкой концов проводов и изолированием мест соединения 5. Проверка проводки с включением света Измеритель: шт

Всего: 14.89. З/плата: 14.89. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,43		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Стекло листовое 3 мм марки М1, площадью до 1 кв. м, 1 группы	кв. м	0,2		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 40-035 Смена плавкой вставки

Состав работ: 1. Освобождение плавкой вставки от патрона 2. Установка новой вставки.

Измеритель: шт

Всего: 9.76. З/плата: 9.76. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,2		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	
Плавкая вставка НПН	шт	1		0,00

ТСНэ-ТЕРэ 40-036 Замена соединительных пробок

Состав работ: 1. Вывертывание перегоревшей пробки из патрона 2. Ввинчивание новой пробки.

Измеритель: шт

Всего: 61.08. З/плата: 7.32. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 53.76

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,15		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.5	чел.-час		48,79	
**Выключатели автоматические ДЭК1х16А, 1х20А, 1х25А	шт	1	53,76	53,76

ТСНэ-ТЕРэ 40-037 Смена плавкой вставки на электрощите

Состав работ: 1. Открытие щита 2. Снятие напряжения 3. Снятие кожуха с крышкой 4 . Демонтаж перегоревшей плавкой вставки 5. Установка новой плавкой вставки 6. Установка кожуха с крышкой на место 7. Подача напряжения. Закрытие щита на замок

Измеритель: шт

Всего: 186.09. З/плата: 137.25. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 48.84

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,53		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Предохранители ПН-2 100А	шт	1	48,84	48,84

ТСНэ-ТЕРэ 40-038 При смене нескольких плавких вставок на одном щите добавлять на каждую последующую вставку
Состав работ:
Измеритель: шт
Всего: 113.94. З/плата: 65.10. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 48.84

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,2		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Предохранители ПН-2 100А	шт	1	48,84	48,84

ТСНэ-ТЕРэ 40-039 Смена рубильника
Состав работ: 1. Отключение питания от ГРЩ в трансформаторной подстанции. 2. Проверка отсутствия напряжения в ГРЩ. 3. Отсоединение подходящих и отходящих от рубильника кабелей4. Демонтаж рубильника. Установка нового рубильника. 5. Проверка качества присоединения нулевой жилы кабеля к шине ГРЩ, при необходимости ее отсоединение, зачистка шины и наконечника жилы и присоединение. 6. Проверка работоспособности механической части рубильника, исключение соприкосновения ее контактных групп с другими токоведущими частями ГРЩ. 7. Снятие переносного заземления8. Подача питания на ГРЩ из ТП9. Проверка работы рубильника под напряжением
Измеритель: шт.
Всего: 1036.60. З/плата: 162.75. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 873.85

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Рубильники ВР 32-37 А31240 400А	шт	1	873,85	873,85

ТСНэ-ТЕРэ 40-040Смена автомата на ток до 25 а
Состав работ: 1. Отключение питания, проверка отсуствия напряжения. 2. Отсоединение проводов от автомата. 3. Демонтаж автомата из щитка. 4. Установка нового автомата. 5. Проверка качества присоединения нулевого провода к шине щитка, при необходимости его отсоединение, зачистка шины и провода, повторное присоединение. 6. Подача питания на замененный автомат. 7. Проверка работы автомата
Измеритель: шт
Всего: 124.07. З/плата: 72.15. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 51.92

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,33		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.5	чел.-час		54,25	
Выключатели автоматические однополюсные АЕ1031-2УХЛ4 16А	шт	1	51,92	51,92

ТСНэ-ТЕРэ 40-041 Смена автомата трехфазного
Состав работ:
Измеритель: шт.
Всего: 562.60. З/плата: 115.06. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 447.54

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Выключатели автоматические 3-х полюсные АЕ2046 63А	шт	1	447,54	447,54

ТСНэ-ТЕРэ 40-042 Смена светильника РКУ
Состав работ: 1. Обесточить линию. 2. Демонтаж светильника. 3. Установка нового светильника. 4. Подача питания, проверка работы светильника.
Измеритель: шт.
Всего: 796.68. З/плата: 28.92. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 767.76

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,835		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Светильники РКУ 03-250-001-У1 (без ламп)	шт	1	767,76	767,76

ТСНэ-ТЕРэ 40-043 Замена ламп ДРЛ
Состав работ:
Измеритель: шт
Всего: 182.81. З/плата: 25.42. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 157.39

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,734		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	
Лампы уличного освещения ДРЛ 250 Вт	10 шт	0,1	1573,94	157,39

3. Ремонт

ТСНэ-ТЕРэ 40-044 Ремонт магнитных пускателей

Состав работ: 01. Очистка корпуса от грязи и пыли. 02. Снятие магнитного пускателя с отключением подсоединенных проводов. 03. Разборка магнитного пускателя. 04. Зачистка поверхностей сердечника и контактов. 05. Сборка магнитного пускателя. 06. Проверка легкости хода подвижных частей.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 52.35. З/плата: 52.35. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,91		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

ТСНэ-ТЕРэ 40-045 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов

Состав работ: 01. Очистка щитка от грязи и пыли. 02. Осмотр щитка. 03. Замена вышедших из строя элементов.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 11.62. З/плата: 11.62. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,202		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

ТСНэ-ТЕРэ 40-046 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов

Состав работ: 01. Очистка щитка от грязи и пыли. 02. Осмотр щитка. 03. Замена вышедших из строя элементов. 04. Замена вышедших из строя автоматов. 05. Опробование работы щитка.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 538.66. З/плата: 392.99. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 145.67

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	6,831		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	
Выключатели автоматические АЕ2044 16А	шт	1	145,67	145,67

ТСНэ-ТЕРэ 40-047 Ремонт силового предохранительного шкафа

Состав работ: 01. Очистка щита от грязи и пыли. 02. Осмотр щита. 03. Замена автоматического выключателя. 04. Замена силового электрического провода с изготовлением колец под клеммы. 05. Зачистка контактов. 06. Снятие старой платы с губками с отключением проводов. 07. Разметка и сверление отверстий. 08. Крепление губок к плате. 09. Установка новой платы с губками с подключением проводов. 10. Проверка работы щита.

Измеритель: 1 шт.

Всего: 320.21. З/плата: 320.21. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	5,566		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

ТСНэ-ТЕРэ 40-048 Ремонт предохранительных колодок

Состав работ: 1. Выключение рубильника и обесточивание линии. 2. Снятие пробки. Снятие крышки колодки 3. Отсоединение концов проводов. 4. Снятие колодки. Снятие контакта. 5. Установка колодки. 6. Подсоединение концов проводов. Установка крышки. 7. Ввертывание пробки. Включение рубильника и проверка на свет.

Измеритель: шт

Всего: 12.12. З/плата: 12.12. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,35		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 40-049 Ремонт рубильника ппб,вр

Состав работ: 1. Осмотр и определение рубильника, подлежащего ремонту 2. Демонтаж неисправных элементов рубильника и узлов3. Установка новых элементов рубильника4. При необходимости демонтаж исправных элементов из рубильников б/у5. Проверка на работоспособность рубильника

Измеритель: шт

Всего: 63.28. З/плата: 63.28. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,1		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

ТСНэ-ТЕРэ 40-050 Замена фотоэлемента.

Состав работ: 01. Осмотр фотоэлемента 02. Подвешивание контрольной лампы 03. Отключение напряжения 04. Снятие предохранительной пластины. 05. Отключение проводов от фотоэлементы 06. Снятие старого фотоэлемента 07. Установка нового. 08. Подключение проводов к фотоэлементу. 09. Проверка работы фотоэлемента с включенным напряжением. 10. Установка предохранительной пластины.

Измеритель: фотоэл.

Всего: 39.82. З/плата: 39.82. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	1,15		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

Прочие работы

ТСНэ-ТЕРэ 40-051 Снятие показаний эл.счетчика коммунального назначения

Состав работ: 1. Открывание щитовой 2. Запись показаний 3. Закрывание щитовой

Измеритель: шт

Всего: 7.64. З/плата: 7.64. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,164		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 2.0	чел.-час		46,60	

ТСНэ-ТЕРэ 40-052 Техническое обслуживание ГРЩ жилых домов 137 серии

Состав работ: 1. Открытие щитовой. 2. Снятие нагрузки, выключение рубильника, проверка отсутствия напряжения. 3. Установка защитного заземления. 4. Осмотр ГРЩ, уточнение объемов работ на ТО. 5. Отсоединение нулевых проводов от шины. 6. Зачистка нулевой шины наждачной бумагой. 7. Зачистка концов нулевых проводов, протирка шайб и гаек. 8. Присоединение нулевых проводов к шине. 9. Отсоединение и зачистка перемычек квартирной группы. 10. Зачистка губок и ножек рубильника. 11. Зачистка проводов и подтяжка их крепления в автоматах (снятие предохранителей, зачистка их контактов и губок их держателей).12. Снятие защитного заземления. 13. Включение рубильников и нагрузки. 14. Проверка наличия напряжения на входе ГРЩ и его выходах

Измеритель: шт

Всего: 188.70. З/плата: 188.70. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	3,28		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

ТСНэ-ТЕРэ 40-053 Техническое обслуживание ГРЩ жилых домов серии ЛГ-600

Состав работ: 1. Открытие щитовой. 2. Снятие нагрузки, выключение рубильника, проверка отсутствия напряжения. 3. Установка защитного заземления. 4. Осмотр ГРЩ, уточнение объемов работ на ТО. 5. Отсоединение нулевых проводов от шины. 6. Зачистка нулевой шины наждачной бумагой. 7. Зачистка концов нулевых проводов, протирка шайб и гаек. 8. Присоединение нулевых проводов к шине. 9. Отсоединение и зачистка перемычек квартирной группы. 10. Зачистка губок и ножек рубильника. 11. Зачистка проводов и подтяжка их крепления в автоматах (снятие предохранителей, зачитска их контактов и губок их держателей). 12. Снятие защитного заземления. 13. Включение рубильников и нагрузки. 14. Проверка наличия напряжения на входе ГРЩ и его выходах.

Измеритель: шт.

Всего: 149.00. З/плата: 149.00. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,59		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

ТСНэ-ТЕРэ 40-054 Техническое обслуживание ГРЩ 5-этажных жилых домов

Состав работ: 1. Открытие щитовой. 2. Снятие нагрузки, выключение рубильника, проверка отсутствия напряжения. 3. Установка защитного заземления. 4. Осмотр ГРЩ, уточнение объемов работ на ТО. 5. Отсоединение нулевых проводов от шины. 6. Зачистка нулевой шины наждачной бумагой. 7. Зачистка концов нулевых проводов, протирка шайб и гаек. 8. Присоединение нулевых проводов к шине. 9. Отсоединение и зачистка перемычек квартирной группы. 10. Зачистка губок и ножек рубильника. 11. Зачистка проводов и подтяжка их крепления в автоматах (снятие предохранителей, зачитска их контактов и губок их держателей). 12. Снятие защитного заземления. 13. Включение рубильников и нагрузки. 14. Проверка наличия напряжения на входе ГРЩ и его выходах

Измеритель: шт.

Всего: 120.81. З/плата: 120.81. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	2,1		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

ТСНэ-ТЕРэ 40-055 Техническое обслуживание типовых групповых щитов жилых домов

Состав работ: 1. Снятие напряжения с группового щита в ГРЩ. 2. Осмотр ГЩ, уточнение объемов работ. 3. Отсоединение нулевых проводов от шины. 4. Зачистка нулевой шины наждачной бумагой. 5. Отсоединение нулевых проводов, протирка шайб и гаек. 6. Присоединение нулевых проводов к шине. 7. Зачистка проводов и подтяжка их крепления в автоматах. 8. Подача напряжения с ГРЩ на ГЩ. 9. Проверка наличия напряжения на входе ГЩ и его выводах.

Измеритель: 1 щит.

Всего: 25.89. З/плата: 25.89. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,45		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 4.0	чел.-час		57,53	

ТСНэ-ТЕРэ 40-057 Измерение тока по фазам

Состав работ: 1. Измерение тока по фазам на магистральных линиях 2. Измерение тока по внутридомовым линиям (добавлять к затратам труда на каждую квартирную группу по 5 мин и каждую лифтовую группу по 5 мин.)

Измеритель: линия

Всего: 3.46. З/плата: 3.46. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,1		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 40-058 Определение тока по фазам

Состав работ: 1. Проверка линейного и фазного напряжения в ГРЩ 2. Проверка величины напряжения на концевых участках магистральных линий (добавлять по 5 мин на 1 точку в зависимости от этажности)

Измеритель: линия

Всего: 4.16. З/плата: 4.16. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,12		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

ТСНэ-ТЕРэ 40-059 Подключение и отключение сварочного аппарата

Состав работ: 1. Открытие щита, отключение питания 2. Присоединение аппарата, включение рубильника 3. Отсоединение аппарата после работы

Измеритель: шт

Всего: 17.32. З/плата: 17.32. Э/маш.: 0.00. З/пл.м.: 0.00. Мат-лы: 0.00

Наименование материалов, машин, механизмов	Ед.изм.	Норма	Цена	Сумма
Затраты труда рабочих	чел.-час	0,5		
Оплата труда рабочих по среднему разряду 3.0	чел.-час		34,63	

Отпечатано по заказу СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»
Издатель: СПб ГУП «Информационно-издательский центр Администрации Санкт-Петербурга "Петроцентр"»
197046, СПб, ул. Чапаева, д. 11/4, тел./факс: 346-46-92
Отпечатано в ОП «Пушкинская типография ГУП "Петроцентр"». Заказ № 314. Тираж 250.
Подписано в печать 20.04.2007 г. Формат 42х60/4. Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура DPLetterica.

gost.e-ecolog.ru