

Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЭСК"  
 "Южные электрические сети"  
 \_\_\_\_\_ О.А Татарников  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-353.гр.2.20.Д/С 168.Ярославского №294**

№170/22-ЮЭС

№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Инвентарный	5090586300
		Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>		
	<b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b>		
	<b>1,15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п 1,2</b>		
	<b>3,5,7,8,9,10,14,21,22,23,24, раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1,2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п</b>		
	<b>1,2,3,5,7,24,сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до</b>		
	<b>70 см,раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1,2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству)</b>		
	<b>(применимо к п. 2,3,4,7,8,21,22,23)</b>		
	<b>Строительные работы</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи -60 м,ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		32,4
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей)под газон	м3	
	-- 2 группа-под газон	м3	
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 3 группа-под асфальт	м3	27
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - 40 м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		21,6
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
3	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными м (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	0,0
4	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
5	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 50м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	15,0
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную или мех.способом		
7	грунт	м3	56,7
8	Устройство основания под асфальт		
	щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	3
9	Уплотнение грунта	м3	56,7
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	82,5
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	67
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей d=160мм (Гибкая)	м	10
14	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги d=160мм (Жёсткая)	м	10
15	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	2
16	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	2
17	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
18	Уст-ка бортового камня	м	2
19	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
20	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	125
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	150
24	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб d= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	0
25	Герметизация труб	шт	4

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	140(280)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	150
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	150
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	140
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	140
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	20
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	2
12	Присоедин. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Демонтаж старого РПС-400	шт	2
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съемка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	20
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	316,2
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт	2
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	17
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	480
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	10
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	10
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	3
10	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	150
	Монтаж нового РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установке определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюбель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные МРЗ d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0.5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	25

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной перемычки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.РЭС по ремонту  
Исполнитель: Ст.Мастер Федулов Е.В  
тел.: 79149432293

О.Н. Ван-Жу-Ю

Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЭСК"  
 "Южные электрические сети"  
 О.А Татарников  
 " " 20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-721 Д/С 125 Роза.Люксенбург №241**

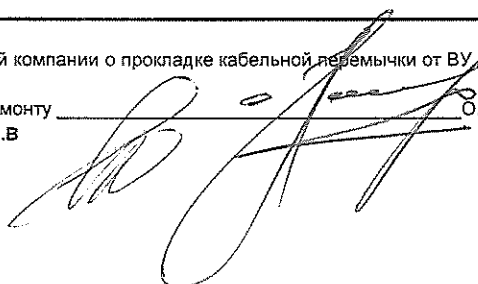
№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090333700
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>		
	<b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b>		
	<b>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п 1, 2 3,5,7,8,9,10,14,21,22,23,24, раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1.2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п 1,2,3,5,7,24,сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см,раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к.п. 2.3,4,7,8,21,22,23)</b>		
	<b>Строительные работы</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 60 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		32,4
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей)под газон	м3	
	-- 2 группа-под газон	м3	
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 3 группа-под асфальт	м3	13,5
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - 25 м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		13,5
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
3	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	
4	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
5	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 25м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	7,5
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	41,6
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	2
9	Уплотнение грунта	м3	41,6
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	33
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	15
14	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жёсткая)	м	0
15	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	2
16	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	2
17	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
18	Уст-ка бортового камня	м	2
19	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
20	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	62,5
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	127,5
24	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	0
25	Герметизация труб	шт	4

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	102,5(205)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	110
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	110
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	102,5
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	102,5
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	15
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	0
12	Присоед. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Демонтаж РПС-400	шт	2
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	20
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	234,6
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт шт	0
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	12
5	Плитка ПЗК 240x480	шт	340
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020H	м	0
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500H	м	15
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	2
10	Бортовой камень БР 100x30x15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	150
	Монтаж РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установке определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюбель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные МРЗ d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0.5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	25

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной ленточки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.Рас по ремонту  
Исполнитель: Ст.Мастер Федулов Е.В  
тел.: 79149432293

О.Н. Ван-Жу-Ю



Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЭСК"  
 "Южные электрические сети"  
 О.А Татарников  
 " " 20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-794.гр.2.16.Д/С Ярославского № 256**

№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090581200
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>  <b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b> <u>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применено к.п 1.2 5,7,8,9,10,11,14,21,22,23,24, раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1.2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применено к.п 1.2.5, 7.24.сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см,раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применено к.п. 1,2.4,8,21,23,24)</u>  <b>Строительные работы:</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 40 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) -- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей)под газон -- 2 группа-под газон -- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт -- 3 группа-под асфальт	м3 м3 м3 м3	21,6   10,8
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - 20 м, ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) -- 2 группа -- 3 группа	м3 м3	10,8  
3	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными м (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	0,0
4	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
5	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 20м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	6,0
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	30,2
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	1
9	Уплотнение грунта	м3	30,2
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	24
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	10
14	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жёсткая)	м	0
15	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	2
16	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	2
17	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
18	Уст-ка бортового камня	м	2
19	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
20	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	50
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м3	90
24	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб) Ул.Ярославского	м	2х40
25	Герметизация труб	шт	8

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	75(150)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	80
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	80
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	75
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	75
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	90
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	0
12	Присоедин. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Демонтаж старого РПС-400	шт	2
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съемка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	20
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	255
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт	0
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	9
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	310
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д. 160мм, SN8,1020H	м	
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500H	м	10
8	ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	80
9	Конструкции металлические кабельные	т	
10	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	1
11	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
12	Плитка тротуарная	м2	0
13	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	150
	Монтаж нового РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установки определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюбель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные МРЗ d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0.5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	25

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной перемычки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.Рэс по ремонту

Исполнитель: Ст.Мастер Федулов Е.В

тел.: 79149432293

О.Н. Ван-Жу-Ю

Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЭСК"  
 "Южные электрические сети"  
 О.А Татариников  
 " " " 20 г.

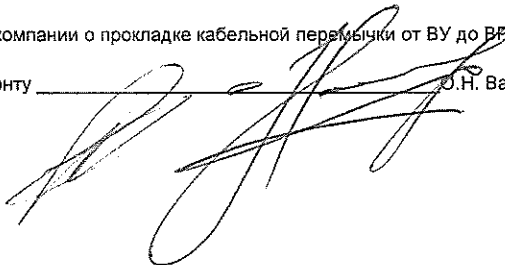
**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-821,гр 7,гр9 Д/С №145. Мира №64**

№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5000135319
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>  <b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b> <u>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п. 1, 5,7,8,9,10,11,14,21,23, раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1.2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п. 1,5,7,сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см,раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к.п. 7,8,21,23)</u>  <b>Строительные работы</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 280 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) -- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей)под газон -- 2 группа-под газон -- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт -- 3 группа-под асфальт	 м3 м3 м3 м3	 151,1   21,6
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) -- 2 группа -- 3 группа	 м3 м3	   
3	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными м (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	0,0
4	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
5	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 40м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	12,0
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	120,9
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	2
9	Уплотнение грунта	м3	120,9
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	91
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей d=160мм (Гибкая)	м	40
14	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги d=160мм (Жёсткая)	м	20
15	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	4
16	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	4
17	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
18	Уст-ка бортового камня	м	2
19	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
20	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	100
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	420
24	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб d= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	0
25	Герметизация труб	шт	8

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	290(580)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	320
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	320
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	290
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	290
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	60
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концов, сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	2
12	Присоед. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Демонтаж старого РПС-400	шт	2
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	20
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	663
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт	2
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	39
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	1170
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020H	м	20
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500H	м	40
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	2
10	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	200
	Монтаж нового РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установке определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюбель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные MP3 d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0.5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	25

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной перемычки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.Рэс по ремонту \_\_\_\_\_ О.Н. Ван-Жу-Ю  
Исполнитель: Ст.Мастер Федулов Е.В  
тел.: 79149432293





Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЭСК"  
 "Южные электрические сети"  
 А.П Розум  
 " " " 20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-1109.гр 8,гр11.Д/С ясли.Роза Люксембург №341а**

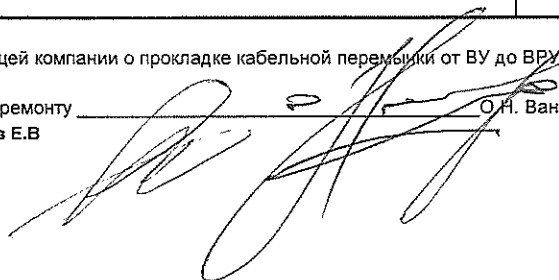
№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090523200
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>  <b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b> <u>1,15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применено к.п 1,2 3,5,7,8,9,10,14,21,22,23,24, раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1,2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применено к.п 1,2,3,5,7,24,сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см,раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1,2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применено к.п. 2,3,4,7,8,21,22,23)</u>  <b>Строительные работы</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 70 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) -- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей)под газон -- 2 группа-под газон -- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт -- 3 группа-под асфальт	 м3 м3 м3 м3	 37,8  15,66
3	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - 80 м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) -- 2 группа -- 3 группа	 м3 м3	 43,2
4	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными м (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	0,0
5	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
6	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 29м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	8,7
7	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	67,7
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	2
10	Уплотнение грунта	м3	67,7
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
12	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	52
13	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
14	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	10
15	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жёсткая)	м	10
16	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	4
17	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	4
18	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
19	Уст-ка бортового камня	м	2
20	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
22	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	72,5
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	225
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	0
26	Герметизация труб	шт	8

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	169(338)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	179
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	179
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	169
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	169
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	20
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	2
12	Присоедин. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джгут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Демонтаж старого РПС-400	шт	2
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	20
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБбШв 4*185	м	375,36
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт	2
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	22
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	680
6	Двухстенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	10
7	Двухстенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	10
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	2
10	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	150
	Монтаж нового РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установки определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюбель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные МРЗ d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0.5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	25

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной перемычки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.Рэс по ремонту  
Исполнитель: Ст.Мастер Федулов Е.В  
тел.: 79149432293

О.Н. Ван-Жу-Ю



Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЭСК"  
 "Южные электрические сети"  
 О.А Татарников  
 " " " 20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-1143.гр4,гр12 Д/С №216 Тельмина № 51**

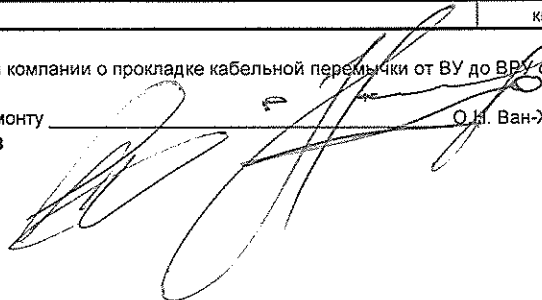
№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090055620
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>		
	<b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b>		
	<b>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п. 1, 5,7,8,9,10,11,14,21,23, раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1.2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п. 1.5,7,сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см,раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к.п. 7,8,21,23)</b>		
	<b>Строительные работы</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 110 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		59,4
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей)под газон	м3	
	-- 2 группа-под газон	м3	
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 3 группа-под асфальт	м3	21,6
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
3	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными м (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	0,0
4	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
5	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 40м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	12,0
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	56,7
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	2
9	Уплотнение грунта	м3	56,7
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	46
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей d=160мм (Гибкая)	м	5
14	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги d=160мм (Жёсткая)	м	30
15	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	4
16	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	4
17	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
18	Уст-ка бортового камня	м	2
19	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
20	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	100
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	165
24	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб d= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	0
25	Герметизация труб	шт	8

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	132,5(265)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	150
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	150
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	132,5
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	132,5
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	35
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	0
12	Присоед. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Демонтаж старого РПС-400	шт	2
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	20
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	316,2
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт	0
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	27
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	17
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	535
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020H	м	30
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500H	м	5
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	2
10	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	200
	Монтаж нового РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установке определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюпель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные МРЗ d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0.5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	27

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной перемычки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.Рэс по ремонту  
Исполнитель: Ст.Мастер Федупов Е.В  
тел.: 79149432293

О.Н. Ван-Жу-Ю



Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЭСК"  
 "Южные электрические сети"  
 О.А Татариников  
 " " " 20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-1109,гр 4,гр 5. Роза Люксембург № 339**

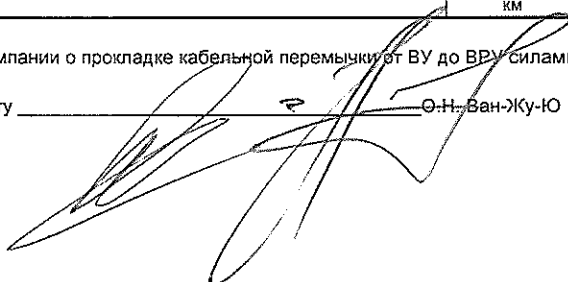
№170/22-ЮЭС		Инвентарный	509048840а
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>		
	<b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b>		
	<b>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применено к.п 1, 5,7,8,9,10,11,14,21,23, раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1.2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применено к.п 1,5,7,сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см,раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применено к.п. 7,8,21,23)</b>		
	<b>Строительные работы</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 40 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		21,6
	— 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей)под газон	м3	
	— 2 группа-под газон	м3	
	— 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	— 3 группа-под асфальт	м3	5,4
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		
	— 2 группа	м3	
	— 3 группа	м3	
3	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными м (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	
4	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
5	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 10м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	3,0
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	18,9
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	1
9	Уплотнение грунта	м3	18,9
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	15
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/з труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	5
14	Прокладка п/з труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жёсткая)	м	10
15	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	4
16	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	4
17	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
18	Уст-ка бортового камня	м	2
19	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
20	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	25
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	60
24	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/з труб д= 160 мм (с укладкой п/з резервных труб)	м	0
25	Герметизация труб	шт	4

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	42,5(85)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	50
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	50
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	42,5
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	42,5
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	15
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	0
12	Присоед. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джгут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Демонтаж старого РПС-400	шт	2
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	10
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	112,2
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт шт	0
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	9,5
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	175
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	10
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	5
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	1
10	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	200
	Монтаж нового РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установке определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюбель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные МР3 d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0.5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	25

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной перемычки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.Рэс по ремонту  
Исполнитель: Ст.Мастер Федулов Е.В  
тел.: 79149432293

О.Н. Ван-Жу-Ю



Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЭСК"  
 "Южные электрические сети"  
 \_\_\_\_\_ О.А Татарников  
 "\_\_\_\_\_" "\_\_\_\_\_" 20 \_\_\_\_ г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-1109.гр 7,гр 12. Роза Люксенбург № 337**

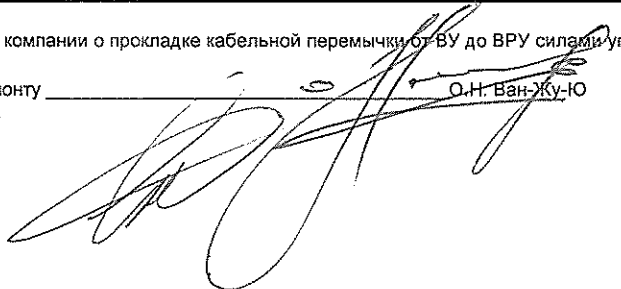
№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090005239
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>  <b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b> <u>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п. 1, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 21, 23, раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1.1 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п. 1, 5, 7, сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см, раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к п. 7, 8, 21, 23)</u>  <b>Строительные работы</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 55 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) -- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под газон -- 2 группа-под газон -- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт -- 3 группа-под асфальт	 м3 м3 м3 м3	 29,7   5,4
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) -- 2 группа -- 3 группа	 м3 м3	  
3	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными м (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	
4	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
5	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 10м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	3,0
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	 м3	 24,6
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	1
9	Уплотнение грунта	м3	24,6
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	18
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	5
14	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жесткая)	м	10
15	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	4
16	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	4
17	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
18	Уст-ка бортового камня	м	2
19	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
20	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	25
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	82,5
24	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	0
25	Герметизация труб	шт	4

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	57,5(115)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	65
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	65
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	57,5
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	57,5
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	15
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соед. сеч. кабеля	шт	0
12	Присоед. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джгут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Демонтаж старого РПС-400	шт	2
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	10
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	142,8
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт шт	0
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	8
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	232
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д. 160мм, SN8,1020Н	м	10
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д. 160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	5
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	1
10	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	200
	Монтаж нового РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установке определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюбель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные МРЗ d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0.5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	25

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной перемычки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.Рэс по ремонту  
Исполнитель: Ст.Мастер Федулов Е.В  
тел.: 79149432293

О.Н. Ван-Жу-Ю





Утверждаю:  
 Главный инженер АО "ИЗСК"  
 "Южные электрические сети"  
 О.А Татарников  
 " " 20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-1109,гр 9,гр 10. Роза Люксембург № 341**

№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090488400
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	<b>КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ</b>		
	<b>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</b>		
	<b>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п 1, 5,7,8,9,10,11,14,21,23, раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1.2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п 1,5,7,сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см,раздел 2 прокладка кабеля)</b>		
	<b>1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к.п. 7,8,21,23)</b>		
	<b>Строительные работы</b>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 120 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		64,8
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей)под газон	м3	
	-- 2 группа-под газон	м3	
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 3 группа-под асфальт	м3	10,8
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
3	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными м (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	
4	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
5	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными 20м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	6,0
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	52,9
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	1
9	Уплотнение грунта	м3	52,9
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	40
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	10
14	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жёсткая)	м	20
15	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт	4
16	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3 )	шт/м3	4
17	Разборка борт.камней на бет. основании	м	2
18	Уст-ка бортового камня	м	2
19	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
20	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1 )	м2	0
21	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	50
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	180
24	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	0
25	Герметизация труб	шт	8

1	2	3	4
	<b>Монтажные работы</b>		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	125(250)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	140
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	140
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	125
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	125
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	0
7	Прокладка кабеля по дну канала	м	10
8	Прокладка кабеля в трубах	м	30
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	0
12	Присоед. жил кабелей	шт	16
13	Снятие с кабеля верхн. джгут. покрова	м	
14	Демонтаж старого кабеля	м	10
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Демонтаж старого РПС-400	шт	2
	Монтаж ВУ 2-о секционное	шт	1
	Согласование акта выбора трассы	экз	2
	Корректировка топ.основы	экз	2
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	2
	Вывешивание кабельных бирок	шт	4
	Хомуты нейлон Е350	шт	20
	Покрытия кабеля огнезащитной краской	м	
	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
1	Кабель (марка) ААБШв 4*185	м	295,8
	Погрузка кабеля	тн	
	Перевозка кабеля	км	50
2	Муфта соединительная (марка) 4-СТП-1-150/240	шт шт	0
3	Муфта концевая (марка) 4-КВТПН-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25,5
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	16
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	505
6	Двухстенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д. 160мм, SN8, 1020Н	м	20
7	Двухстенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д. 160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	10
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	1
10	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	200
	Монтаж нового РПС-400	шт	2
	ПН-400	шт	6
	ВУ 2-о секционное(Место установки определить проектом и согласовать с ЛенРЭС)	шт	1
	Монтаж контура заземления	шт	1
	Дюбель-шуруп крепления L=120 мм	шт	10
	Сталь полоса 40*5	м	6
	Электроды сварочные МРЗ d4	кг	0,5
	Болны,гайки,шайбы М8,М10	кг	1/0,5/0/25
	Уголок стальной 50*50*5	м	9
	Краска черная	кг	0,5
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,05
	Перевозка оборудования	км	25,5

Получить согласие от управляющей компании о прокладке кабельной перемычки от ВУ до ВРУ силами управляющей компании.

Зам.начальника Лен.РЭС по ремонту  
Исполнитель: Ст.Мастер Федупов Е.В  
тел.: 79149432293

О.Н. Ван-Жу-Ю

