

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-929, гр.3.13. Баумана 204а Д/С 92

№170/22-ЮЭС

№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Инвентарный	5090004386
		Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ Выделить объем работы по прокладке в разных условиях: <u>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)</u> <u>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)</u> <u>1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к.п. 2,3,4,7,8,21,22,23)</u> Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 60 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		32,4 27
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - 100 м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м) – 2 группа – 3 группа		54 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(50м) (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	15,0
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	79,4
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	3
9	Уплотнение грунта	м3	79,4
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	64
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/з труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	20
14	Прокладка п/з 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	125
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	240
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
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	200(400)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	210
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	210
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	200
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	200
6	Прокладка кабеля в гофре в подвале по конструкции	м	5
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 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	
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	443,7
	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	26
5	Плитка ПЗК 240x480	шт	805
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	0
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	25
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	3
10	Бортовой камень БР 100x30x15	м	2
11	Плитка тротуарная	м2	0
12	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	300
	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	
	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: КП-0,4кВ ТП-1145 гр 2,гр15. Баумана № 262**

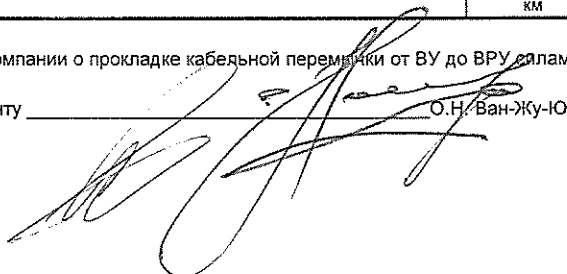
№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090482000
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ		
	<u>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</u> <u>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п. 1, 5.7,8,9,10,11,14,21,23, раздел 2 прокладка кабеля)</u> <u>1.2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п. 1.5,7,сближение с действующими КП 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>		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 42 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	 22,68 8,1
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 15м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	4,5
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	21,5
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	1
9	Уплотнение грунта	м3	21,5
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	17
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 (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	37,5
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	63
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
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	49,5(64)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	57
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	57
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	49,5
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	49,5
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	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	
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	126,48
	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	7
5	Плитка ПЗК 240x480	шт	200
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020H	м	5
7	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500H	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 100x30x15	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

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-1145 гр 9,гр18. Баумана № 252**

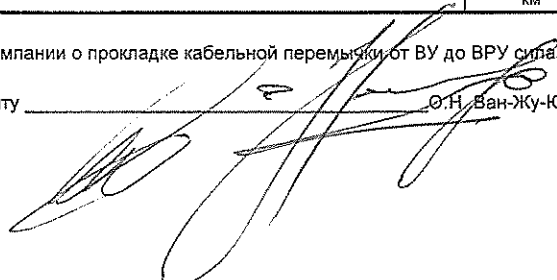
№170/22-ЮЭС		Инвентарный	Нету
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ		
	<u>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</u> <u>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к.п 1, 5,7,8,9,10,11,14,21,23, раздел 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>		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 150 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		81
	– 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	0,0
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	60,5
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	1
9	Уплотнение грунта	м3	60,5
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	123
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	44
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей d=160мм (Гибкая)	м	0
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	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	225
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
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	155(310)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	160
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	160
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	155
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	155
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	10
9	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
10	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
11	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	2
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	
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	336,6
	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	19,6
5	Плитка ПЗК 240x480	шт	625
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	0
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	1
10	Бортовой камень БР 100x30x15	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 "ИЭСК"
 "Южные электрические сети"
 О.А Татарников
 " " " 20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
 ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4кВ ТП-1145 гр 12,гр14. Баумана № 264**

№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090048810
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ Выделить объем работы по прокладке в разных условиях: <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> Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 57 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		30,78
	-- 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	0,0
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	25,3
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	1
9	Уплотнение грунта	м3	25,3
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	19
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	0
14	Прокладка п/э 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; толщину 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	85,5
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
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	62(94)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	67
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	67
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	62
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	62
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	10
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	
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	146,88
	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
5	Плитка ПЗК 240x480	шт	250
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	0
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	1
10	Бортовой камень БР 100x30x15	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. Вавжук-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-1145 гр 13.гр6. Баумана № 256**

№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090488200
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ		
	Выделить объем работы по прокладке в разных условиях: 1,15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п. 1,2 5,7,8,9,10,11,14,21,22,23, раздел 2 прокладка кабеля) 1,2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п. 1,2,5,7,сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см,раздел 2 прокладка кабеля) 1,2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к п. 2,7,8,21,23)		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 140 м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		75,6
	-- 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	10,26
2	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - 20 м,ширина траншеи -0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		10,8
	-- 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 19м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	5,7
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	67,7
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	1
9	Уплотнение грунта	м3	67,7
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	50
12	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
13	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	9
14	Прокладка п/э 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	4
18	Уст-ка бортового камня	м	4
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	47,5
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	240
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
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	169,5(339)
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
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	169,5
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	19
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	
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
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	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	21,5
5	Плитка ПЗК 240x480	шт	680
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	9
8	Конструкции металлические кабельные	т	
9	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие)-ПГС,ЩПС-Х-0,20мм	м3	1
10	Бортовой камень БР 100x30x15	м	4
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

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-1145 гр 19,гр9. Баумана № 258**

№170/22-ЮЭС		Инвентарный	5090481900
№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ <u>Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:</u>		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 57 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		30,78
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 м (площадь м2, толщина 0,12 м)	м3	
6	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
7	Обратная засыпка вручную или мех.способом грунт	м3	21,5
8	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20см М800)	м3	0
9	Уплотнение грунта	м3	21,5
10	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	
11	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	15
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	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	0
22	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,08 м)	м2	0
23	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	58,5
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
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	52(104)
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	57
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	57
4	Покрытие кабеля плиткой ПЗК	м	52
5	Покрытие кабеля плиткой ПЗК каждого последующего	м	52
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	10
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	
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) ААБбшв 4*185	м	126,48
	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	7
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	210
6	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	0
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	0
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

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. Ванюку-Ю

Утверждаю: Главный инженер ЮЗС
О.А. Татарников
" " 20__ г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4 кВ ТП-531 - Щедрина, 36, 38, 36-38**

Инвентарный N 5090573400

№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ		
	Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:		
	<i>1,15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п. 1, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, раздел 2 прокладка кабеля)</i>		
	<i>1,2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п. 1, 8, 14, 15, 25 сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см, раздел 2 прокладка кабеля)</i>		
	<i>1,2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к п. 6, 9, 22,)</i>		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 190м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под газон	м3	
	-- 2 группа-под газон, плитка	м3	43,2
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	59,4
3	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м, ширина траншеи - м, глубина траншеи - м)		
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
4	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	2,4
5	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
6	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными (площадь м2, толщина м)	м3	4,3
7	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	30,2
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	36
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	48
12	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	31
13	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	19
14	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	
15	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жёсткая)	м	120
16	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3)	шт	2
17	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3)	шт/м3	2/0,05
18	Разборка борт.камней на бет. основании	м	8
19	Уст-ка бортового камня	м	8
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	180
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	150
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	160
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д=160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	
26	Герметизация труб	шт	16
	Перевозка асфальт	км	25

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	190
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	190
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	190
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	130
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	130
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	40
7	Прокладка кабеля в трубах	м	120
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	6
10	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	1
11	Присоедин. жил кабелей	шт	24
12	Снятие с кабеля верхн. джгут. покрова	м	
13	Прочие работы		
	Корректировка топ.основы	экз	1
	Согласование плана трассы	экз	1
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Демонтаж старого ВУ	шт	2
	Исполнительная документация	шт	2
	Демонтаж старого рубильника	шт	2
	Монтаж 2-х секционного ВУ	шт	2
	Измерение сопротивления изоляции	шт	8
	Проверка целостности и фазировки жил кабеля	шт	8
	Измерение ВУ	шт	2
	Акт выбора трассы		
	Корректировка топоосновы		
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) АВББШв-1-4х185	км	0,428
	Погрузка кабеля	тн	2,20
	Перевозка кабеля	км	33
2	Муфта соединительная (марка) 4СТП-1-150/240	шт	1
3	Муфта концевая (марка) 4КВТПН-1-150/240	шт	6
	Погрузка материалов	тн	0,04
	Перевозка материалов	км	5
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	14,25
	Перевозка инертных материалов	км	24
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	520
6	Труба п/э д= 160 мм	м	
	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	
	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	120
	ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	36,3
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	8
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы		
	Шина алюминиевая 40х4	м	3
	Предохранители ПН-250А	шт	6
	Рубильники марки РПС-400А г. Саратов	шт	2
	Лента сигнальная для ограждения	м	400
	ВУ 2-х секционное	шт	2
	Бирки каб.	шт	7
	Пена монтажная	шт	2
	Погрузка оборудования	тн	0,14
	Перевозка оборудования	км	5

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

Начальник ПРЭС _____ А.В. Захаров
Исполнитель: Протасов В.Л.
тел.: 792-350

Утверждаю: Главный инженер ЮЭС

О.А. Татарников

20__г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4 кВ ТП-1241 - Донская, 12**

Инвентарный N 5090701200

№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ		
	Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:		
	<u>1.15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п. 1, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, раздел 2 прокладка кабеля)</u>		
	<u>1.2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п. 1, 6, 14, 15, 25 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. 6, 9, 22.)</u>		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 50м, ширина траншеи - 0,6 м, глубина траншеи - 0,9 м)		
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под газон	м3	
	-- 2 группа-под газон, плитка	м3	18,9
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	8,1
3	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м, ширина траншеи - м, глубина траншеи - м)		
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
4	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	0,7
5	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
6	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными (площадь м2, толщина м)	м3	0,0
7	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную		
	грунт	м3	13,2
9	Устройство основания под асфальт		
	щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	5
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	21
12	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	8
13	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	19
14	Прокладка п/з труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	
15	Прокладка п/з труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жёсткая)	м	0
16	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3)	шт	2
17	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3)	шт/м3	2/0,05
18	Разборка борт.камней на бет. основании	м	4
19	Уст-ка бортового камня	м	4
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	0
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	45
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	70
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/з труб д= 160 мм (с укладкой п/з резервных труб)		
26	Герметизация труб	шт	
	Перевозка асфальт	км	25

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	50
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	50
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	50
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	50
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	50
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	24
7	Прокладка кабеля в трубах	м	0
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концов. сеч. кабеля	шт	4
10	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	
11	Присоед. жил кабелей	шт	16
12	Снятие с кабеля верхн. джут. покрова	м	
13	Прочие работы:		
	Корректировка топ.основы	ЭКЗ	1
	Согласование плана трассы	ЭКЗ	1
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	ЭКЗ	1
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Исполнительная документация	шт	2
	Демонтаж старого рубильника	шт	2
	Монтаж 2-х секционного ВУ	шт	1
	Измерение сопротивления изоляции	шт	8
	Проверка целостности и фазировки жил кабеля	шт	8
	Измерение ВУ	шт	1
	Исполнительная съемка		
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) АВБбШв-1-4х185	км	0,126
	Погрузка кабеля	тн	0,65
	Перевозка кабеля	км	33
2	Муфта соединительная (марка) 4СТП-1-150/240	шт	
3	Муфта концевая (марка) 4КВТПН-1-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	5
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	3,75
	Перевозка инертных материалов	км	24
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	200
6	Труба п/э д= 160 мм	м	0
	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	
	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	0
	ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	4,95
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	4
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы		
	Шина алюминиевая 40х4	м	3
	Предохранители ПН-250А	шт	6
	Рубильники марки РПС-400А г. Саратов	шт	2
	Лента сигнальная для ограждения	м	400
	ВУ 2-х секционное	шт	1
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,07
	Перевозка оборудования	км	5

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

Начальник ПРЭС _____ А.В. Захаров
Исполнитель: Протасов В.Л.
тел.: 792-350

Утверждаю: Главный инженер ЮЭС

О.А. Татарников

20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-0,4 кВ ТП-733 - Пограничный, 2**

Инвентарный N 5000133829

№ п/п	Наименование работ, материалов, оборудования	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ 0,4-10 кВ		
	Выделить объем работы по прокладке в разных условиях:		
	<i>1,15 - стр.-во в стесненных условиях городской застройки (применимо к п. 1, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, раздел 2 прокладка кабеля)</i>		
	<i>1,2 - стр.-во вблизи объектов, находящихся под напряжением (применимо к п. 1, 8, 14, 15, 25 сближение с действующими КЛ по всей трассе на расстоянии до 70 см, раздел 2 прокладка кабеля)</i>		
	<i>1,2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к п. 6, 9, 22,)</i>		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 110м, 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, плитка -- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт -- 2 группа-под асфальт	м3 м3 м3 м3	 24,3 35,1
3	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м, ширина траншеи - м, глубина траншеи - м) -- 2 группа -- 3 группа	 м3 м3	
4	Разборка асфальтобетон. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	2,2
5	Срезка асфальтобетон. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
6	Разборка асфальтобетон. покрытий на проезжей части молотками отбойными (площадь м2, толщина м)	м3	1,4
7	Срезка асфальтобетон. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	17,0
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	21
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	27
12	Погрузка лишнего грунта и материала	тн	18
13	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	19
14	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей д=160мм (Гибкая)	м	
15	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги д=160мм (Жёсткая)	м	40
16	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5х0,3х0,3)	шт	2
17	Заделка отверстий (размеры 0,5х0,3х0,3)	шт/м3	2/0,05
18	Разборка борт.камней на бет. основании	м	6
19	Уст-ка бортового камня	м	6
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	60
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	135
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	90
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д=160 мм (с укладкой п/э резервных труб)		
26	Герметизация труб	шт	4
	Перевозка асфальт	км	25

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	110
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	110
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	110
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	90
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	90
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	24
7	Прокладка кабеля в трубах	м	40
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
10	Муфта соедин. сеч. кабеля	шт	
11	Присоедин. жил кабелей	шт	16
12	Снятие с кабеля верхн. джут. покрова	м	
13	Прочие работы		
	Корректировка топ.основы	экз	1
	Согласование плана трассы	экз	1
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г.Иркутска	экз	1
	Демонтаж старого ВУ	шт	1
	Исполнительная документация	шт	2
	Демонтаж старого рубильника	шт	2
	Монтаж 2-х секционного ВУ	шт	1
	Измерение сопротивления изоляции	шт	8
	Проверка целостности и фазировки жил кабеля	шт	8
	Измерение ВУ	шт	1
	Акт выбора трассы		
	Корректировка топоосновы		
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) АВБбШв-1-4х185	км	0,249
	Погрузка кабеля	тн	1,28
	Перевозка кабеля	км	33
2	Муфта соединительная (марка) 4СТП-1-150/240	шт	
3	Муфта концевая (марка) 4КВТПН-1-150/240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	5
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	8,25
	Перевозка инертных материалов	км	24
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	360
6	Труба п/э д= 160 мм	м	
	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	
	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	40
	ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	21,45
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	6
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы		
	Шина алюминиевая 40х4	м	3
	Предохранители ПН-250А	шт	6
	Рубильники марки РПС-400А г. Саратов	шт	2
	Лента сигнальная для ограждения	м	400
	ВУ 2-х секционное	шт	1
	Бирки каб.	шт	4
	Пена монтажная	шт	1
	Погрузка оборудования	тн	0,07
	Перевозка оборудования	км	5

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

Начальник ПРЭС _____ А.В. Захаров
Исполнитель: Протасов В.Л.
тел.: 792-350