

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

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-10 кВ ТП-874 - ТП-4657**

№ 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, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, раздел 2 прокладка кабеля)		
		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)		
		1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к п. 6, 9, 22.)		
		Строительные работы		
1		Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 340 м, ширина траншеи - 0,4 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	м3	✓ 54
		-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
		-- 2 группа-под асфальт	м3	✓ 68,4
3		Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м, ширина траншеи - м, глубина траншеи - м)		
		-- 2 группа	м3	
		-- 3 группа	м3	
4		Разборка асфальтобет. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	✓ 6,4
5		Срезка асфальтобет. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
6		Разборка асфальтобет. покрытий на проезжей части молотками отбойными (площадь м2, толщина м)	м3	✓ 18,0
7		Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8		Обратная засыпка вручную грунт	м3	✓ 38
9		Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 42
10		Уплотнение грунта	м3	
11		Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	60
12		Погрузка лишнего грунта и материала	м3	✓ 40
13		Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	✓ 25
14		Прокладка п/э труб на пересечениях сетей d=160мм (Гибкая)	м	
15		Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги d=160мм (Жесткая)	м	✓ 50
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	✓ 400
21		Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1)	м2	✓ 400
22		Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 150
23		Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 80
24		Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 150
25		Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб d=160 мм (с укладкой п/э резервных труб) 1.ул.Каландаришвили	м	✓ 25
26		Герметизация труб	шт	✓ 10
		Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	340
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	340
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	290
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	✓ 20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	75
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концов. сеч. кабеля	шт	2
10	Муфта соединительная. сеч. кабеля	шт	1
11	Присоед. жил кабелей	шт	6
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 вывода	м	✓ 10
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	3
	Вывешивание кабельных бирок	шт	3
	Хомуты нейлон.	шт	3
	Покрытия брони кабеля огнезащитной краской	м	
	Акт выбора трассы		
	Корректировка топоосновы		
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) АПвПу-3х240-10	км	0,393
	Погрузка кабеля	тн	0,92
	Перевозка кабеля	км	32
2	Муфта соединительная (марка) ЗПСт10-150/240-В	шт	✓ 1
3	Муфта концевая (марка) ЗПКВтп10-185/240-В	шт	✓ 2
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	✓ 25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	✓ 34
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓ 580
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 ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	50
7	Конструкции металлические кабельные ---	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	41,8
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	✓ 8
10	Плитка тротуарная	м2	✓ 100
11	Прочие материалы Лента сигнальная для ограждения Бирки каб. Хомут нейлон Пена монтажная	м шт шт шт	700 ✓ 3 ✓ 3 2

Начальник: _____ А.В. Захаров

Исп Протасов В.Л.
тел.: 792-350

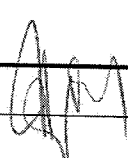
Утверждаю: Главный инженер ЮЭС
О.А. Татарников
" " 20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-10 кВ ТП-245 - ТП-4657**

Инвентарный N 5090018330

№ 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, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, раздел 2 прокладка кабеля)		
	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)		
	1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к п. 6, 9, 22,)		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 230 м, ширина траншеи - 0,4 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 -- 2 группа-под асфальт	м3 м3 м3 м3	 ✓ 57,6 ✓ 25,2
3	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м, ширина траншеи - м, глубина траншеи - м) -- 2 группа -- 3 группа	м3 м3	
4	Разборка асфальтобет. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	✓ 6,4
5	Срезка асфальтобет. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
6	Разборка асфальтобет. покрытий на проезжей части молотками отбойными (площадь м2, толщина м)	м3	7,2
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	✓ 40
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 15
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	64
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	27
13	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
14	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей d=160мм (Гибкая)	м	
15	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги d=160мм (Жёсткая)	м	✓ 20
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	✓ 40
21	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1)	м2	✓ 40
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	✓ 80
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 160
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб d=160 мм (с укладкой п/э резервных труб) 1.ул.Желябова	м	✓ 25
26	Герметизация труб	шт	(4)
	Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	230
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	230
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	210
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	✓ 20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	45
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	2
10	Муфта соединительная. сеч. кабеля	шт	
11	Присоед. жил кабелей	шт	6
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 вывода	м	✓ 10
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	3
	Вывешивание кабельных бирок	шт	2
	Хомуты нейлон.	шт	2
	Покрытия брони кабеля огнезащитной краской	м	
	Акт выбора трассы		
	Корректировка топоосновы		
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) АПвПу-3х240-10	км	0,281
	Погрузка кабеля	тн	0,66
	Перевозка кабеля	км	✓ 32
2	Муфта соединительная (марка) ЗПС10-150/240-В	шт	
3	Муфта концевая (марка) ЗПКВтп10-185/240-В	шт	✓ 2
	Погрузка материалов	тн	0,01
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	✓ 23
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	420
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 ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	20
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	15,4
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	✓ 4
10	Плитка тротуарная	м2	✓ 10
11	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	600
	Бирки каб.	шт	✓ 2
	Хомут нейлон	шт	✓ 2
	Пена монтажная	шт	✓ 2

Начальник: Начальник ПРЭС  А.В. Захаров

Исп 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-10 кВ РП-35 - ТП-1154**

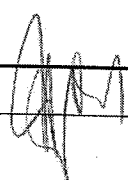
Совместить с тарсой КЛ-10 кВ ПС Городская - РП-53 А, Б, ПС Городская - ТП-549,
ПС Городская - ТП-909, РП-53 - ТП-1154

Инвентарный N 5000131405

№ 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, 6, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, раздел 2 прокладка кабеля)		
	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)		
	1.2 - условия интенсивного движения транспорта (к благоустройству) (применимо к п. 6, 9, 22,)		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 1030 м, ширина траншеи - 0,4 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	м3	✓ 140,4
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	✓ 230,4
3	Разр-ка грунта эксковатором (длина траншеи - м, ширина траншеи - м, глубина траншеи - м)		
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
4	Разборка асфальтобет. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	✓ 67,2
5	Срезка асфальтобет. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
6	Разборка асфальтобет. покрытий на проезжей части молотками отбойными (площадь м2, толщина м)	м3	✓ 64,8
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	✓ 98
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 141
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	156
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	✓ 122
13	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	✓ 25
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	✓ 180
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	✓ 12
19	Уст-ка бортового камня	м	✓ 12
20	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1)	м2	✓ 160
21	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1)	м2	✓ 160
22	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый; толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 540
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 840
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 390
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д= 160 мм (с укладкой п/э резервных труб)		
	1. ул.Тимирязева	м	✓ 40
	2. ул.Ф.Энгельса	м	✓ 40
	3. ул.Красногвардейская	м	✓ 25
	4. ул.И.Уткина	м	✓ 25
26	Герметизация труб	шт	✓ 38
	Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	1030
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	1030
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	850
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	✓20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	310
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	2
10	Муфта соединительная. сеч. кабеля	шт	3
11	Присоед. жил кабелей	шт	6
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 вывода	м	✓10
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	3
	Вывешивание кабельных бирок	шт	5
	Хомуты нейлон.	шт	✓5
	Покрытия брони кабеля огнезащитной краской	м	
	Акт выбора трассы		
	Корректировка топоосновы		
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) АПвПу-3х240-10	км	1,204
	Погрузка кабеля	тн	2,83
	Перевозка кабеля	км	32
2	Муфта соединительная (марка) ЗПСт10-150/240-В	шт	✓3
3	Муфта концевая (марка) ЗПКВтп10-185/240-В	шт	✓2
	Погрузка материалов	тн	0,04
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	✓103
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓1700
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 ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	
7	Конструкции металлические кабельные --	т	180
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	140,8
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	12
10	Плитка тротуарная	м2	40
11	Прочие материалы Лента сигнальная для ограждения Бирки каб. Хомут нейлон Пена монтажная	м шт шт шт	2000 ✓5 ✓5 ✓6

Исп. Протасов В.Л.
тел.: 792-350

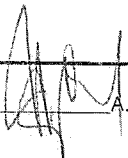
Начальник: Начальник ПРЭС  А.В. Захаров

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-10 кВ ПС Городская - ТП-2912 А,Б

Инвентарный N 5000132687

№ 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 (применено 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 (применено 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) (применено к п. 6, 9, 22.)</i>		
	Строительные работы		
1	Разр-ка грунта вручную (длина траншеи - 350 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	м3	
	-- 2 группа-под газон	м3	0
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	189
3	Разр-ка грунта эксковатором (длина траншеи - м, ширина траншеи - м, глубина траншеи - м)		
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
4	Разборка асфальтобет. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	41,0
5	Срезка асфальтобет. покрытия тротуаров фрезой (толщина 0,08 м)	м2	
6	Разборка асфальтобет. покрытий на проезжей части молотками отбойными (площадь м2, толщина м)	м3	18,0
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	0
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	116
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	62
13	Перевозка лишнего грунта и разобранного материала в отвал	км	25
14	Прокладка п/э труб на пересечениях сетей d=160мм (Гибкая)	м	
15	Прокладка п/э труб на переходах через а/дороги d=160мм (Жесткая)	м	100
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.каменей на бет. основании	м	14
19	Уст-ка бортового камня	м	14
20	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1)	м2	160
21	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2х0,1)	м2	160
22	Восстановление асфальта на проездах (толщина 0,06, марка 1 А крупнозернистый, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	150
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	520
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб d=160 мм (с укладкой п/э резервных труб)		
	1. ул. О.Революции	м	2х30
	2. проспект Большой дитейный	м	2х40
26	Герметизация труб	шт	2
	Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (2 кабеля)	м	700
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	350
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	350
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	300
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	300
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	40
7	Прокладка кабеля в трубах	м	240
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	4
10	Муфта соединительная. сеч. кабеля	шт	2
11	Присоед. жил кабелей	шт	12
12	Снятие с кабеля верхн. джут. покрова	м	
13	Прочие работы		
	Корректировка топоосновы	экз	1
	Согласование плана трассы	экз	1
	Оформление сервитута или РНР с КУМИ г Иркутска	экз	1
	Демонтаж старого вывода	м	20
	Исполнительная съёмка	экз	2
	Техническая документация	экз	2
	Испытание изоляции	изм	6
	Вывешивание кабельных бирок	шт	6
	Хомуты нейлон.	шт	6
	Покрытия брони кабеля огнезащитной краской	м	
	Акт выбора трассы		
	Корректировка топоосновы		
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) АПвПу-3х240-10	км	0,898
	Погрузка кабеля	тн	2,11
	Перевозка кабеля	км	32
2	Муфта соединительная (марка) ЗПС-10-3х240	шт	2
3	Муфта концевая (марка) ЗПКВ-10-3х240	шт	4
	Погрузка материалов	тн	0,04
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	26
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	1200
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	100
	ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	140
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	115,5
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	14
10	Плитка тротуарная	м2	40
11	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	600
	Бирки каб.	шт	6
	Хомут нейлон	шт	6
	Пена монтажная	шт	2

Начальник: Начальник ПРЭС  А.В. Захаров

Исп Протасов В.Л.
тел.: 792-350