

Утверждаю: Главный инженер ЮЭС

О.А. Татарников

20 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-10 кВ РП-83 - ТП-1084**

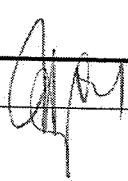
Совместить с трассой КЛ-10кВ РП-83 - ТП-1053

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 - 260 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	✓ 18
	-- 2 группа-под газон	м3	
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	✓ 75,6
	-- 2 группа-под асфальт	м3	
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	✓ 27,2
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	✓ 14,4
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	13
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 46
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	20
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	✓ 31
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	✓ 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	✓ 120
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 340
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 50
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	✓ 60
26	Герметизация труб	шт	✓ 8
	Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	260
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	260
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	✓ 220
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	✓ 20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	100
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концев. 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	0,347
	Погрузка кабеля	тн	0,81
	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	✓ 26
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓ 440
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	40
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	46,2
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	6
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы Лента сигнальная для ограждения Бирки каб. Хомут нейлон Пена монтажная	м шт шт шт	600 ✓3 ✓3 1

Исп Протасов В.Л.
тел.: 792-350

Начальник: Начальник ПРЭС  А.В. Захаров

Утверждаю: Главный инженер ЮЭС
О.А. Татарников
20__г.

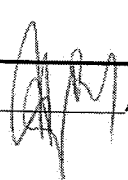
**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-10 кВ РП-83 - ТП-1053**

Совместить с трассой КЛ-10кВ РП-83 - ТП-1084, ТП-1084 - ТП-807, ТП-807 - ТП-764

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 - 1460 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	✓ 280,8
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	✓ 244,8
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	✓ 72,0
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	✓ 82,8
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	✓ 197
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 150
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	✓ 312
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	✓ 173
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	✓ 230
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	✓ 40
19	Уст-ка бортового камня	м	✓ 40
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	✓ 690
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 900
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 780
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	✓ 60
	2. ул.К.Либкнехта	м	✓ 25
	3. ул.Ф.Энгельса	м	✓ 20
	4. ул.И.Уткина	м	✓ 20
	5. ул.Д.Событий	м	✓ 40
26	Герметизация труб	шт	✓ 48
	Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	1460
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	1460
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	1230
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	395
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концов. сеч. кабеля	шт	2
10	Муфта соединительная. сеч. кабеля	шт	4
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	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	1,678
	Погрузка кабеля	тн	3,94
	Перевозка кабеля	км	32
2	Муфта соединительная (марка) ЭПСт10-150/240-В	шт	✓ 4
3	Муфта концевая (марка) ЗПКВтп10-185/240-В	шт	✓ 2
	Погрузка материалов	тн	0,05
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	✓ 146
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓ 2460
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	230
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	149,6
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	40
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	3000
	Бирки каб.	шт	✓ 6
	Хомут нейлон	шт	✓ 6
	Пена монтажная	шт	✓ 6

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 ТП-1084 - ТП-807**

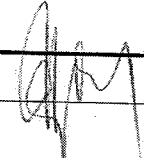
Совместить с трассой КЛ-10кВ РП-83 - ТП-1053, ТП-807 - ТП-764

Инвентарный N 5090442300

№ 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 - 550 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	✓ 100,8
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	✓ 97,2
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	✓ 25,6
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	✓ 39,6
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	✓ 71
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 59
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	112
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	✓ 65
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	✓ 110
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	✓ 330
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 320
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 280
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб d=160 мм (с укладкой п/э резервных труб)		
	1. ул.К.Либкнехта	м	✓ 25
	2. ул.Ф.Энгельса	м	✓ 20
26	Герметизация труб	шт	✓ 22
	Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	550
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	550
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	440
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	155
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концев. 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	3
	Акт выбора трассы		
	Корректировка топоосновы		
	ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Кабель (марка) АПвПу-3х240-10	км	✓ 0,627
	Погрузка кабеля	тн	1,47
	Перевозка кабеля	км	32
2	Муфта соединительная (марка) ЗПС10-150/240-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	✓ 55
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓ 880
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	
	ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	110
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	59,4
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	8
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	1100
	Бирки каб.	шт	✓ 3
	Хомут нейлон	шт	✓ 3
	Пена монтажная	шт	✓ 6

Исп Протасов В.Л.
тел.: 792-350

Начальник: Начальник ПРЭС  А.В. Захаров

Утверждаю: Главный инженер ЮЭС

О.А. Татарников

20. г.

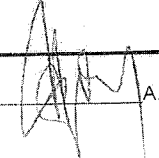
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-10 кВ ТП-807 - ТП-764

Совместить с трассой КЛ-10кВ РП-83 - ТП-1053, РП-63 - ТП-764

Инвентарный N 5090442300

№ 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 - 580 м, ширина траншеи - 0,4 м, глубина траншеи - 0,9 м)	м3	
	-- 2 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м ст незащ. кабелей) под газон	м3	✓ 122,4
	-- 2 группа-под газон	м3	
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	✓ 86,4
	-- 2 группа-под асфальт	м3	
3	Разр-ка грунта экскаватором (длина траншеи - м, ширина траншеи - м, глубина траншеи - м)	м3	
	-- 2 группа	м3	
	-- 3 группа	м3	
4	Разборка асфальтобет. покрытий тротуаров молотками отбойными (площадь м2, толщина 0,08 м)	м3	✓ 28,8
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	✓ 21,6
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	✓ 86
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 53
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	136
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	✓ 69
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	✓ 60
16	Пробивка отверстий в бетонном основании п/ст (размеры 0,5x0,3x0,3)	шт	✓ 2
17	Заделка отверстий (размеры 0,5x0,3x0,3)	шт/м3	✓ 2/0,05
18	Разборка борт.камней на бет. основании	м	0
19	Уст-ка бортового камня	м	0
20	Разборка тротуарной плитки (размеры 0,2x0,1)	м2	0
21	Укладка тротуарной плитки (размеры 0,2x0,1)	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	✓ 360
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 340
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб d=160 мм (с укладкой п/э резервных труб)	м	✓ 25
	1. ул.И Уткина	шт	✓ 22
26	Герметизация труб		
	Перевозка асфальт	км	15

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	580
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	580
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	520
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	85
8	Прокладка кабеля по непроходным эстакадам	м	
9	Муфта концев. сеч. кабеля	шт	2
10	Муфта соединительная. сеч. кабеля	шт	1
11	Присоед. жил кабелей	шт	6
12	Снятие с кабеля верхн. джуг. покрова	м	
13	Прочие работы		
	Корректировка топ. основы	экз	1
	Согласование плана трассы	экз	1
	Оформление сертификата 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	0,638
	Погрузка кабеля	тн	✓ 1,50
	Перевозка кабеля	км	✓ 32
2	Муфта соединительная (марка) ЗПС10-150/240-B	шт	✓ 1
3	Муфта концевая (марка) ЗПКВтп10-185/240-B	шт	✓ 2
	Погрузка материалов	тн	0,02
	Перевозка материалов	км	25
4	Песок (устройство постели для кабеля)	м3	✓ 58
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓ 1040
6	Труба п/з 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	
	ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	60
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	52,8
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	0
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы	м	1200
	Лента сигнальная для ограждения	шт	3
	Бирки каб.	шт	✓ 3
	Хомут нейлон	шт	4
	Пена монтажная	шт	

Начальник: Начальник ПРЭС  А.В. Захаров

Исп Протасов В.Л.
тел.: 792-350