


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

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-10 кВ ТП-828 - ТП-1952**

Инвентарный N 5090357200

№ 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 - 25 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	0
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	9
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	4,0
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	0,0
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	6
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	0
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	✓ 3
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	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	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	0
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	50
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	0
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	
	Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	25
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	25
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	✓ 25
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	✓ 20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	0
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	0,046
	Погрузка кабеля	тн	0,11
	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	✓ 2,5
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓ 50
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	0
7	Конструкции металлические кабельные --	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	5,5
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	2
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы Лента сигнальная для ограждения Бирки каб. Хомут нейлон Пена монтажная	м шт шт шт	200 ✓ 2 ✓ 2 ✓ 2

Начальник: Начальник ПРЭС  А.В. Захаров

Исп Протасов В.Л.
тел.: 792-350

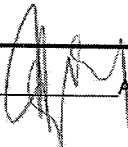
Утверждаю: Главный инженер ЮЭС
О.А. Татарников
" 20 " г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ПО ОБЪЕКТУ: КЛ-10 кВ ТП-188 - ТП-1952**

Инвентарный N 5090357200

№ 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, 8, 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 - 640 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	✓ 90
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	✓ 140,4
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	✓ 48,0
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	✓ 32,4
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	✓ 63
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 86
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	✓ 100
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	✓ 76
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	✓ 90
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	✓ 270
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 600
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 250
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д=160 мм (с укладкой п/э резервных труб)		
	1.пер.Осенний	м	✓ 20
	2. прокол под проезжей части а/дороги	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	✓ 640
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	✓ 640
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	✓ 550
5	Покрытие кабеля кирпичом каждого последующего	м	
6	Прокладка кабеля по дну канала	м	✓ 20
7	Прокладка кабеля в трубах	м	130
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	0,714
	Погрузка кабеля	тн	1,68
	Перевозка кабеля	км	32
2	Муфта соединительная (марка) ЗПС-10-150/240-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	✓ 64
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓ 1100
6	Труба п/э д= 160 мм	м	
	Двухстенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.160мм без протяжки, SN6, 500Н	м	
	Двухстенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.160мм, SN8,1020Н	м	
	ПНД SDR 17,6 160х9,1	м	90
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	85,8
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	4
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	1200
	Бирки каб.	шт	✓ 3
	Хомут нейлон	шт	✓ 3
	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 ТП-764 - ТП-828**

Совместить с КЛ-10кВ ТП-828 - ТП-488 - новый

Инвентарный N 5090390700

№ 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 - 400 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	✓ 64,8
	-- 3 группа (в местах, находящихся на расст. до 1м от незащ. кабелей) под асфальт	м3	
	-- 2 группа-под асфальт	м3	✓ 79,2
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	✓ 21,6
7	Срезка асфальтобет. покрытия на проезжей части фрезой (толщина м)	м2	
8	Обратная засыпка вручную грунт	м3	✓ 45
9	Устройство основания под асфальт щебень (ПГС) (толщина 0,05м, фракция 5-20мм М800)	м3	✓ 48
10	Уплотнение грунта	м3	
11	Планировка площадей (вручную или мех.способом) под газон	м2	72
12	Погрузка лишнего грунта и материала	м3	48
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	✓ 60
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	✓ 180
23	Восстановление асфальта на тротуарах (площадь м2, толщина 0,06, марка 1 А мелкозернистый)	м2	✓ 320
24	Восстановление газона (толщина 0,05 м)	м2	✓ 180
25	Устройство проколов методом ГНБ через дороги с прокладкой п/э труб д=160 мм (с укладкой п/э резервных труб)		
	1. ул.Ямская	м	✓ 25
26	Герметизация труб	шт	✓ 12
	Перевозка асфальт	км	16

1	2	3	4
	Монтажные работы		
1	Прокладка кабеля в траншее (1 кабеля)	м	400
2	Устройство постели для кабеля и под трубы открытой прокладки	м	✓ 400
3	Устройство постели для кабеля каждого последующего	м	
4	Покрытие кабеля кирпичом	м	340
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. 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	0,454
	Погрузка кабеля	тн	1,07
	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	✓ 40
5	Плитка ПЗК 240х480	шт	✓ 680
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	60
7	Конструкции металлические кабельные	т	
8	Щебень (обратная засыпка под асфальтовое покрытие) фракция 5-20 М800	м3	48,4
9	Бортовой камень БР 100х30х15	м	6
10	Плитка тротуарная	м2	0
11	Прочие материалы		
	Лента сигнальная для ограждения	м	800
	Бирки каб.	шт	✓ 3
	Хомут нейлон	шт	✓ 3
	Пена монтажная	шт	✓ 2

Начальник: Начальник ПРЭС  А.В. Захаров

Исп Протасов В.Л.
тел.: 792-350