

17.6

Черномор. 16.06.2023

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОСТРОЙИННОВАЦИИ»
ООО «ЭНЕРГОСТРОЙИННОВАЦИИ»

Юр. адрес: вн.тер.г. м.о. Пресненский, пер. Стрельбищенский, дом.30, стр. 1 А, ком 409 г. Москва, 123317
Почтовый адрес: ул. Октябрьская/Северная № 183/326, 6 эт., оф. 623 г. Краснодар, 350000
E-mail: esi.moscow@mail.ru, ИНН 0919004210 КПП 770301001 ОГРН 1130919000497

**«Реконструкция КЛ-6 кВ ПС ДСК прис. 10 - РП-13,
г. Новороссийск (без увеличения сечения)»**

Электроснабжение

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

30-2020-ЭС

Том 1



г. Краснодар 2021

Ведомость объемов строительных и монтажных работ КЛ-10 кВ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
Строительные работы			
1	Рытье траншеи шириной 400 мм в грунте V категории	м ³	724,65
2	Песчаная подсыпка для кабеля	м ³	226,25
3	Прокладка полиэтиленовой трубы Ø160 мм в траншее	м	238
4	Прокладка полиэтиленовой трубы Ø160 мм методом ГНБ	м	203
5	Прокладка полиэтиленовой трубы Ø160 мм методом ГНБ (резерв)	м	203
6	Обратная засыпка траншеи щебнем	м ³	498,4
7	Выемка грунта под рабочий котлован ГНБ	м ³	45
8	Выемка грунта под приемный котлован ГНБ	м ³	20,25
9	Обратная засыпка приемного и рабочего котлованов ГНБ песком	м ³	65,25
10	Вывоз обычного грунта	м ³	789,9
Монтажные работы			
1	Прокладка кабельной линии в траншее	м	1631
2	Прокладка кабельной линии в траншее в трубе	м	238
3	Прокладка кабельной линии в РП-13	м	15
4	Прокладка кабельной линии по территории ПС "ДСК"	м	15
5	Прокладка кабельной линии методом ГНБ	м	203
6	Монтаж концевой муфты	комплект	2
7	Монтаж соединительной муфты	комплект	5
8	Укладка кирпича в траншею	шт.	13625
9	Укладка сигнальной ленты в траншею	м	1869
10	Монтаж термоусаживаемого уплотнителя кабельных проходов	шт.	82
11	Монтаж заглушек под резервную трубу	шт.	12
12	Отбор проб грунта для проверки коррозионной активности	шт.	3

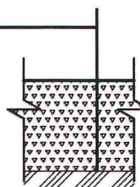
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Управление по перспективному развитию
Проектно-сметный отдел
АО «ИЗСК-ЭЛЕКТРОСЕТИ»

Мамурский
«16» 06 2023 г.

Щебеночное покрытие

- Щебень рядовой
по ГОСТ 8267-93 фракция 20-40 мм
на всю глубину траншеи



Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Разбор бетонных покрытий	м ²	82,075
2	Разбор асфальтовых покрытий	м ²	160,475
3	Разбор щебеночных покрытий	м ²	4321,8
4	Демонтаж КЛ с территории ПС "ДСК"	м	25

Ведомость работ по благоустройству территории

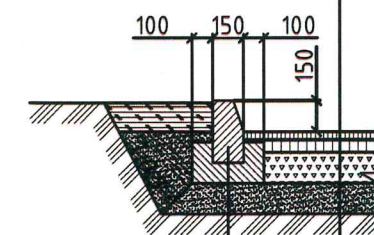
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Восстановление бетонных покрытий	м ²	82,075
2	Восстановление асфальтовых покрытий	м ²	160,475
3	Восстановление щебеночного покрытия	м ²	4321,8

Восстановление асфальтового покрытия (дороги, проезды)

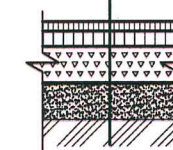
- Мелкозернистый асфальтобетон марки I по ГОСТ 9128-2009 - 50 мм
- Крупнозернистый асфальтобетон марки II по ГОСТ 9128-2009 - 60 мм
- Щебень рядовой М=600 кгс/см² по ГОСТ 8267-93 фракция 20-40 мм - 300 мм
- Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 фракция 2-4 мм - 100 мм
- Уплотненный местный грунт

Автостоянки, проезды (бетонное покрытие)

- Бетон кл. В30, W6, F50 - 200 мм
- Бетон кл. В7,5 - 100 мм
- Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-85 фракция 2-4 мм - 100 мм
- Уплотненный местный грунт



- Бортовой бетонный камень БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91
- Бетон В 15 по ГОСТ 26633-91






30-2020-ЭС.ВР

Изм.	Кол.	Лист	Вок	Подп.	Дата
Разраб.		Каминник			12.20
Утвердил		Алтуев			12.20

Ведомость объемов строительных и монтажных работ			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
ООО "МЕГАВАТТСПЕЦСЕРВИС"					

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд., изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	Кабель силовой алюминиевый с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение 6 кВ, сечение жилы 240 мм ²	АСБл 3х240			м	2270		С учетом 8% запаса
2	Соединительная кабельная муфта со стандартным кожухом для кабелей с бумажной изоляцией до 10 кВ, сечение жилы 150-240 мм ²	ЗСТп-10-150/240(Б)		Прогресс	комплект	5		Один комплект включает материалы для 3-х фаз
3	Концевая кабельная муфта внутренней установки для кабелей с бумажной изоляцией до 10 кВ, с болтовыми наконечниками, сечение жилы 150-240 мм ²	ЗКВТп-10-150/240(Б)		Прогресс	комплект	2		Один комплект включает материалы для 3-х фаз
4	Труба полиэтиленовая ПНД, наружным диаметром 160 мм	ПЭ-100 SDR 17			м	406		
5	Труба гофрированная двустенная, наружным диаметром 160 мм	Электрокор Флекс 160L			м	238		
6	Заглушка для ПНД трубы диаметром 160 мм	ПЭ-100 SDR 17			шт.	12		Герметизация резервных труб
7	Уплотнительное кольцо для заглушки				шт.	12		
8	Кирпич обыкновенный для закрытия кабеля	ГОСТ 530-71			шт.	13625		
9	Лента сигнальная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ", шириной 300мм	ЛСЭ-300			м	1863		
10	Песок	ГОСТ 8736-2014			м ³	291,5		
11	Щебень рядовой, фракция 20-40 мм				м ³	498,4		
12	Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов	УКПм-175/50		КВТ	шт.	82		Уплотнение в трубе
13	Ж/б лоток с крышкой	ЛК 75.30.30-1			шт.	6		
14	Герметик (мастика) для кабельных проходов	Огнебарьер МТО			шт.	2		
15	Огнезащитная краска для кабеля	ОГНЕЗА-ВД-К			кг	3		
	<u>Восстановление покрытий:</u>							
16	Песок среднезернистый фракция 2-4 мм				м ³	24,256		
17	Бетон кл. В30, W6, F50				м ³	16,415		
18	Бетон кл. В7,5				м ³	8,208		
19	Щебень рядовой M=600 кгс/см ² фракция 20-40 мм				м ³	48,143		
20	Мелкозернистый асфальтобетон марки I				м ³	8,024		
21	Крупнозернистый асфальтобетон марки II				м ³	9,629		



						30-2020-ЭС.С		
Изм.	Кол-ч	Лист	Н-ок	Подп.	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Разраб.		Каминник			12.20			
						ООО "МЕГАВАТТСПЕЦСЕРВИС"		
Утвердил		Алтуев			12.20			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1

Инв. N подл. Подпись и дата Взам.инв. N