



РОССЕТИ
КУБАНЬ
Энергосервис

ИНН/КПП 2312178191/231201001 ОГРН 1112312000536
р/с 40702810330000030850 в ОАО «Сбербанк России»
БИК 040349602 к/с 30101810100000000602
Свидетельство № 04.11.03-2014-2309091952-И-006 от «18» октября 2016 г.

350080, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новороссийская, 47,
литер Ю, помещение 19
Тел.: 8(800)550-66-04, 8(861)268-20-32
E-mail: mail@en23.ru сайт: www.en23.ru

Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ
2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г.
Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное
учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края»
(стандартизированная ставка)

Проектная и рабочая документация

Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им.
Пушкина, уч.8

5121-20-ЭК2

Том 6



РОССЕТИ
КУБАНЬ
Энергосервис

ИНН/КПП 2312178191/231201001 ОГРН 1112312000536
р/с 40702810330000030850 в ОАО «Сбербанк России»
БИК 040349602 к/с 30101810100000000602
Свидетельство № 04.11.03-2014-2309091952-И-006 от «18» октября 2016 г.

350080, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новороссийская, 47,
литер Ю, помещение 19
Тел.: 8(800)550-66-04, 8(861)268-20-32
E-mail: mail@en23.ru сайт: www.en23.ru

Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ
2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г.
Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное
учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края»
(стандартизированная ставка)

Проектная и рабочая документация

Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им.
Пушкина, уч.8

5121-20-ЭК2

Главный инженер проекта





Удод С.Н.

2020

[illegible]

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							
							5121-20-ЭК2-С6		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГИП		Удоб			06.21			
		</							

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		<i>Проектная документация</i>	
1	5121-20-ПЗ	Раздел 1 "Пояснительная записка"	
2	5121-20-ППО	Раздел 2 "Проект полосы отвода"	
3	5121-20-ПОС,ООС,ПБ	Раздел 5 "Проект организации строительства"	
	Не разрабатывается	Раздел 6 "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта"	
3	5121-20-ПОС,ООС,ПБ	Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды"	
3	5121-20-ПОС,ООС,ПБ	Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"	
		Раздел 9 "Смета на строительство"	
4.1	5121-20-СМ	Вынос кабельных линий 10 кВ из зоны строительства. Смета на строительство	
4.2	5121-20-СМ1	Смета на строительство	
	Не разрабатывается	Раздел 10 "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами"	
		<i>Рабочая документация</i>	
5	5121-20-ЭК1	Кабельные линии 10 кВ	
6	5121-20-ЭК2	Вынос кабельных линий 10 кВ из зоны строительства	
		Строительство 2БКРП 10 кВ	
7	5121-20-ПЗУ1,СР1	Книга 1 «Схема планировочной организации земельного участка»	
		Книга 2 «Строительные решения»	
8	5121-20-БКРП	Строительство 2БКРП 10 кВ	
9	5121-20-БКРП.ВУ1	Вторичные устройства 2БКРП 10 кВ	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-СП			
Разраб.	Удоб				03.21	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
							ПР		
Н. контр.	Удоб				03.21		ИП Удоб С.Н.		

1 Общая часть и исходные данные

Рабочая документация по объекту "Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка).» Раздел «Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8» разработан на основании технического задания АО «НЭСК-Электросети»

Напряжение питающей сети – 6/10 кВ

В настоящей рабочей документации все технические решения по сооружениям, конструкциям, оборудованию и технической части приняты и разработаны в полном соответствии с действующими нормами и правилами, включая правила пожаро- и взрывобезопасности.

Рабочая документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами. Все электрооборудование и материалы должны иметь сертификат соответствия.

2 Состав и объем проектирования

Настоящей документацией предусматривается вынос кабельных линий напряжением 6 кВ АО «НЭСК-Электросети» направлений ТП-928-ТП-1027п и ТП-928-ТП-792п, а также напряжением 10 кВ направления ПС 110/10/10 кВ «Набережная»-РП60 из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8

3 Кабельные линии 6/10 кВ

Проектируемые кабельные линии 6/10 кВ предусматриваются силовыми кабелями с бумажной изоляцией марки АСБл-10, сечением 3х240, класс изоляции 10 кВ, а также кабелями с СПЭ изоляцией марки АПвПу2г-10-3[1х240/95]. Сечение кабелей принято аналогично существующим.

Проектируемые КЛ 6/10 кВ прокладываются в земле в соответствии с указаниями в типовой серии А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях». По всей длине кабель защищается плитами ПЗК, при пересечении с подземными коммуникациями – полиэтиленовой трубой с наружным Ø 160 мм.

Кабели укладываются с запасом (змейкой), укладывать кабель в виде колец (витков) запрещается. При прокладке кабеля с инженерными коммуникациями выдержаны расстояния от:

- фундаментов зданий – не менее 0,6 м;
- водопровода, канализации, дренажа, – не менее 1,0 м;
- автомобильной дороги – не менее 1,0 м от кювета и 1,5 м от бордюрного камня;
- КЛ до 10 кВ – не менее 0,1 м;
- КЛ разных организаций и кабелей связи – не менее 0,5 м.

						5121-20-ЭК2.ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Чдоо				Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	4
							АО «Энергосервис Кудани»		
Разраб.		Чдоо							

При установке соединительных муфт следует предусматривать запас кабеля по длине (нахлест), равный 2 м, необходимый для проверки изоляции на влажность, монтажа соединительных муфт и устройства компенсаторов, предохраняющих муфты от повреждения при возможных смещениях почвы и температурных деформациях кабеля, а также на случай переразделки муфт при их повреждении.

Муфты необходимо размещать на уровне прокладки кабелей. В месте монтажа соединительных муфт траншея должна быть расширена на 0,85 м на участке длиной 7 м для одной муфты и на 1 м на участке длиной 9 м для двух муфт.

Типы используемых траншей, глубины заложения кабельных линий, а также перечни пересекаемых инженерных коммуникаций приведены на чертежах данного комплекта.

4 Заземление. Защита от перенапряжений

4.1 Кабельные линии 6/10 кВ

Для обеспечения безопасности от поражения электрическим током в электроустановках напряжением выше 1000 В в сети с изолированной нейтралью все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться при повреждении изоляции, должны быть надежно заземлены.

Для кабелей 6/10 кВ с БПИ изоляцией заземлению подлежит металлическая оболочка и брони, присоединяемые с двух сторон к стационарным заземляющим устройствам трансформаторных подстанций, для кабелей с СПЗ изоляцией – медный проволочный экран. В местах установки соединительных муфт обеспечить непрерывность цепи заземления брони, оболочки и медного экрана кабелей.

5 Охрана окружающей природной среды

Проект разработан с учетом требований об охране природы на основе законодательства Российской Федерации и законом Краснодарского Края от 23 апреля 2013 года N 2695-КЗ " Об охране зеленых насаждений в Краснодарском крае".

Производственный шум и вибрация отсутствуют. В связи с этим, проведение мероприятий по снижению производственного шума и вибрации не предусматривается.

В связи с отсутствием потребности в полезных ископаемых, биологических и других ресурсах при строительстве и эксплуатации электросетевые объекты 10/0,38 кВ никакого вредного влияния на окружающую среду не оказывают и дополнительные мероприятия по сохранению экологического состояния в зоне строительства таких объектов не требуется.

В перечне экологически опасных видов хозяйственной деятельности эти объекты не значатся.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", требований к установлению санитарно-защитных зон для кабельных линий электропередач до 35 кВ не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
											2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

6 Безопасность труда. Мероприятия по технике безопасности

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии со СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, пожаров и взрывов.

Все работы (строительные, монтажные и специальные), должны выполняться в соответствии со следующими нормативными документами:

- Правилами устройства электроустановок, изд.7;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», глава 6.4 «Обеспечение электробезопасности»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», глава 16 «Электромонтажные и наладочные работы»;
- СП 76.13330.2016* «Электротехнические устройства», часть 3. Производство электромонтажных работ;
- Правилами безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ РД 153-34.3-03.285-2002;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н (Правила);

Погрузочно-разгрузочные работы на строительных площадках должны производиться в соответствии с ГОСТ 12.3.009-79 и, а также руководствоваться «Правилами техники безопасности для предприятий автомобильного транспорта».

Грузоподъемные машины должны удовлетворять требованиям государственных стандартов и технических условий на них.

Персонал подрядной организации, привлекаемый для производства работ, должен в полном объеме соответствовать требованиям раздела II Правил и иметь при себе удостоверения установленной формы и быть обеспечен спец. одеждой, защитными очками и СИЗ.

Допуск в действующие электроустановки осуществлять в строгом соответствии с требованиями Правил в сопровождении оперативного персонала заказчика.

Производство электромонтажных и наладочных работ следует вести в строгой технологической последовательности и в соответствии с графиком работ и ППР. Завершение предшествующих работ является необходимым условием для подготовки и выполнения последующих.

На объекте работ должны быть аптечки с медикаментами, набор фиксирующих шин и других средств для оказания первой медицинской помощи пострадавшему.

Строительные, монтажные, наладочные работы и эксплуатацию электроустановок следует производить в строгом соответствии с требованиями СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» и РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ».

Для обеспечения требований охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- применение типовых конструкций;
- размещение оборудования с обеспечением свободного обслуживания объектов;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
							3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

-устройство надежных заземлителей с нормируемыми показателями по сопротивлению.

Подрядная организация, осуществляющая строительство, должна до начала строительства разработать проект производства работ в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» и указаниями настоящего проекта.

Пожарная безопасность обеспечивается применением негорюемых конструкций, их заземлением, свойством нераспространения горения изоляции и автоматическим отключением токов короткого замыкания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5121-20-ЭК2.ТЧ	Лист
										4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
технический директор
АО «НЭСК-электросети»

 С.Ю. Орехов
«31» 08 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Вынос КЛ-6кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им.
Пушкина, уч. 8

1. Наименование объекта.

Вынос КЛ-6кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч. 8

2. Географическое положение объекта.

г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч. 8

3. Заказчик.

АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть»

4. Заявитель.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭНЕРГОСЕРВИС КУБАНИ"

5. Назначение программы.

По договору

6. Требования к проектировщику.

Обязательное членство в СРО, опыт проектирования аналогичных объектов и т.д.

7. Вид строительства.

Вынос/переустройство

8. Срок окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию.

2020 - 2022

9. Стадийность проектирования.

Рабочая документация

10. Условия ввода в эксплуатацию.

В соответствии с п.17 ТЗ

11. Потребность в инженерных изысканиях.

Не требуется (требуется в особых условиях, сложный рельеф и т.д.)

12. Требования к техническим решениям.

12.1. Выполнить вынос с земельного участка под строительство 2БКРП кабельных линии напряжением 6 кВ.

- 12.2. Объекты, принадлежащие на праве собственности АО «НЭСК-электросети»:
- Участок КЛ-6 кВ ТП-928 ТП-1027п инв. № 000019146;
 - Участок КЛ-6 кВ от ТП-928 до муфты врезки КЛ-6 кВ ТП-792п инв. № 000019147.
- 12.3. Произвести вынос КЛ-6 кВ за границы земельного участка под 2БКРП между существующими муфтами.
- 12.4. Строительство КЛ выполнить открытым способом. Применить для КЛ-6 кВ кабель марки АСБл-10 сечением 3×240 мм². Протяженность КЛ-6 кВ определить при проектировании.
- 12.5. Применить для кабелей соединительные муфты типа СТп.
- 12.6. Предусмотреть механическую защиту кабеля глиняным полнотелым кирпичом.
- 12.7. Переходы через автомобильные дороги выполнить методом горизонтально-направленного бурения. Количество переходов определить при проектировании. При переходах под дорогами применить трубы из ПВД/ПНД Ø160 мм (толщина стенок не менее 8 мм) с закладыванием резервных труб (не менее 1-й на каждую КЛ), обеспечить герметизацию основных и резервных труб. При прокладке в трубах обеспечить нормальный тепловой режим эксплуатации кабелей с сохранением номинальной токовой пропускной способности согласно применяемого сечения КЛ-6 кВ. Количество необходимых переходов и длину определить при проектировании.
- 12.8. При размещении 2БКРП необходимо соблюсти охранную зону КЛ-10 кВ РП-60 – п\ст «Набережная» ф. НБ-111 инв. № КА2011914 (АПвПу2г-10 сечением $3 \times (1 \times 240)$ мм²).
- 12.9. Переустройство и защиту электросетевого хозяйства выполнить в соответствии с ПУЭ изд.7.
- 12.10. Проектом предусмотреть пусконаладочные работы по методу завода-изготовителя.
- 12.11. Место прохождения трассы КЛ-6 кВ согласовать с филиалом АО «НЭСК-электросети» «Краснодарэлектросеть» и со всеми заинтересованными организациями
- 12.12. Предусмотреть проведение исполнительной съемки с нанесением всех изменений на топографический план масштаба 1:500 и предоставления ее в службу городской архитектуры.
- 12.13. Заявителю выноса в отношении объектов электросетевого комплекса принадлежащих АО "НЭСК-электросети" на праве собственности заключить с АО "НЭСК-электросети" договор, в соответствии с которым выполнение мероприятий по переоборудованию объектов электросетевого комплекса, а также необходимых работ по корректировке (исключению) границ охранных зон электросетевых объектов в ЕГРН, будет происходить путем его реконструкции за счет средств АО "НЭСК-электросети" с последующей компенсацией затрат заявителем.

13.Особые условия строительства.

14. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям.

При необходимости - указать

15. Выделение очередей и пусковых комплексов.

Не требуется.

16. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.

В объеме действующей НТД

17. Требования и условия для разработки природоохранных мер и мероприятий.

В соответствии с постановлением РФ от 30.01.2013 №665

18. Требования по выполнению исследований и конструкторских разработок.

При необходимости

19. Требования к составу и оформлению проекта.

Проект представить в соответствии с ПП РФ от 16.02.2008 №87 (в ред. ПП РФ от 13.04.2010 №235 пункт 27.1) с обязательной разработкой в проекте раздела 10.1 'Мероприятия по обеспечению соблюдения требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов'.

20. Материалы, представляемые заказчиком.

Состав определить в договоре на выполнение ПИР

21. Срок выдачи проекта.

Согласно договора на проектирование

22. Количество экземпляров ПСД.

Бумажный носитель – 4экз.; в электронном виде – 1экз.

23. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов.

Согласно норм и правил на ПИР

24. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР.

Указать действующие нормативы

25. Правила представления, рассмотрения и принятия ПСД.

Проект предоставляется на рассмотрение заказчику (филиал) принимается после устранения замечаний и согласования со всеми заинтересованными организациями.

26. Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.

Действующая НТД

27. Перечень согласований с федеральными надзорными органами.

Со всеми заинтересованными организациями

28. Требования к процедуре подтверждения соответствия проекта Заданию на проектирование.

При согласовании проекта главным инженером филиала АО "НЭСК-электросети"

Краснодарэлектросеть

29.Бухгалтерская информация (при реконструкции): наименование объекта(ов) согласно форме ОС-6 с указанием инвентарного номера(ов).

29.1 КЛ-6 кВ ТП-928 ТП-1027п (инв. № 19146); КЛ-6 кВ от ТП-928 до муфты врезки КЛ-6 кВ ТП-792п (инв. № 19147); КЛ-10 кВ РП-60 – п\ст «Набережная» ф. НБ-111 (инв. № КА2011914).

**Лист согласования технического задания
по объекту строительства (реконструкции)
«Вынос КЛ-6кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул.
им. Пушкина, уч. 8»**

Филиал Краснодарэлектросеть

Согласование ТЗ в филиале

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник РЭС (в Краснодарэлектросеть)	Федотов Сергей Васильевич	29.07.2021
2	Начальник службы эксплуатации (КЛ, ВЛ, ТП)	Терещенко Александр Александрович	29.07.2021
3	Начальник службы РЗА (в Краснодарэлектросеть)	Пешков Артем Васильевич	03.08.2021
4	Начальник ПТО филиала	Нурманбетова Алла Михайловна	04.08.2021
5	Заместитель главного инженера филиала	Панфиленко Андрей Аркадиевич	04.08.2021
6		Кокунова Оксана Марковна	10.08.2021
7	Главный инженер филиала	Верещагин Игорь Викторович	23.08.2021
8	Директор филиала	Этезов Али Ахматович	24.08.2021

Согласование ТЗ в исполнительном аппарате

№ п/п	Должность	ФИО	Дата согласования
1	Начальник управления по перспективному развитию	Акулов Олег Владимирович	24.08.2021
2	Ведущий ОЗО и УС	Долина Татьяна Васильевна	26.08.2021
3	Начальник ОЗО и УС	Поршнев Андрей Владимирович	26.08.2021
4			
5			
6	Директор по имущественным отношениям	Гриценко Игорь Иванович	26.08.2021

Подтверждение соответствия согласования объекта строительства (реконструкции)


Ведомость чертежей комплекта ЭК2		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Схема переустройства КЛ-6/10 кВ АО "НЭСК-Электросети"	
4	План трасс КЛ 6/10 кВ	
5	Кабельный журнал	
6	Опознавательный знак кабеля связи	
7	Ведомость разборки и восстановления покрытий	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
A10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования	
	напряжением до 1000 В	
A5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
5121-20-ЭК2.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

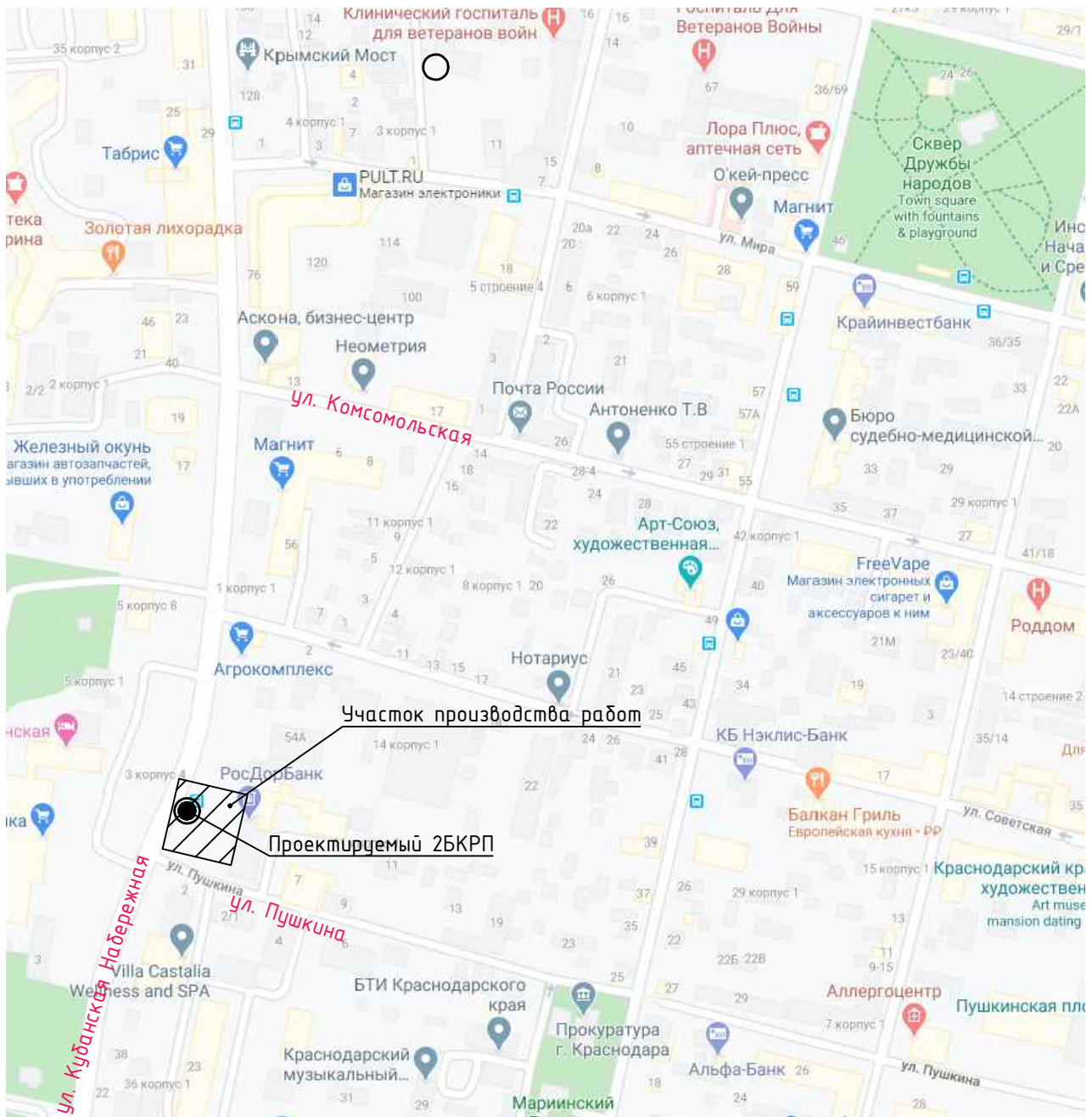
Общие указания


1. В соответствии с техническим заданием ПАО "Россети Кубань", техническим заданием АО "НЭСК Электросети" данной документацией предусматривается вынос кабельных линий 6-10 кВ из зоны строительства 2БКРП по ул. Пушкина, уч.8.
2. Напряжение электроприемников - 6-10 кВ.
3. Проектируемые кабельные линии 6/10 кВ предусматриваются силовыми кабелями с бумажной изоляцией марки АСБл-10, сечением 3х240, класс изоляции 10 кВ, а также кабелями с СПЭ изоляцией марки АПвПу2г-10-3[1х240/95].
4. Для обеспечения безопасности от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться при повреждении изоляции, должны быть надежно заземлены в системе IT.
5. Документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами.
6. Основные пояснения приведены в текстовой части проекта и на соответствующих листах графической части

Инв.Н	подл.	Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Взам.	инв.Н	Главный инженер проекта
Подпись и дата		

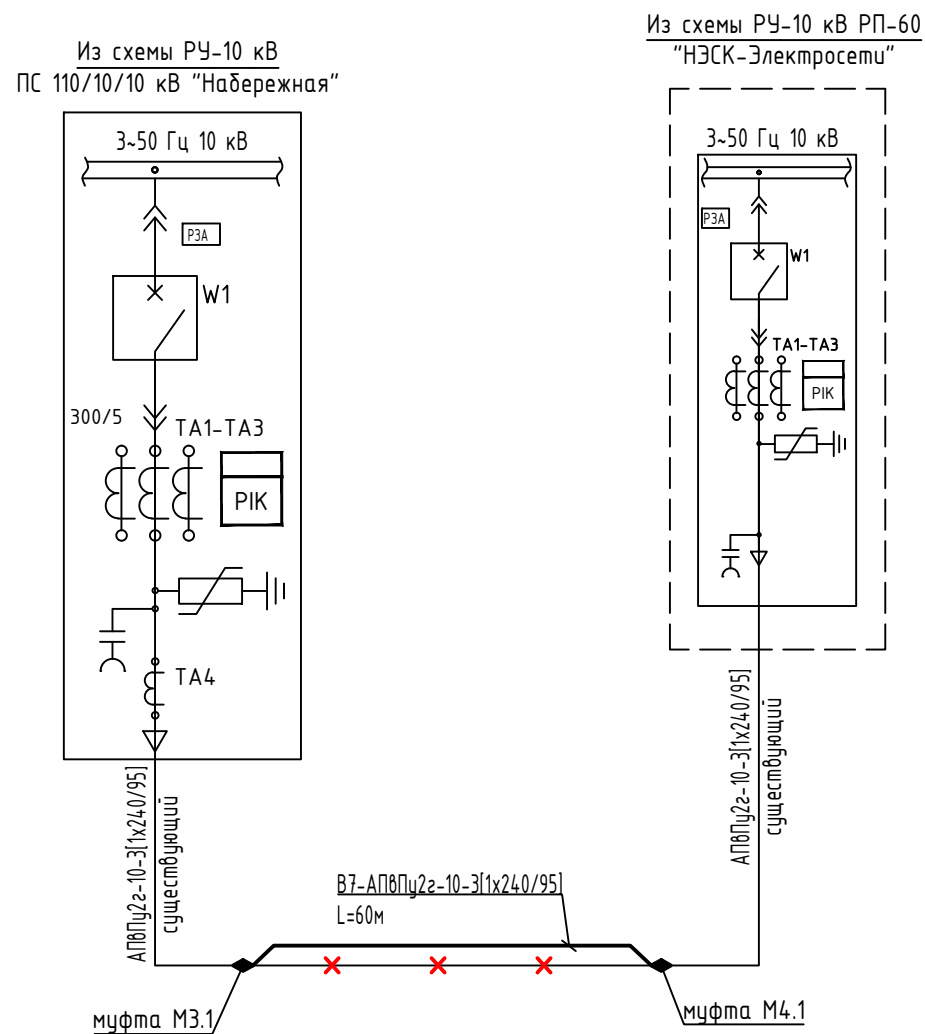
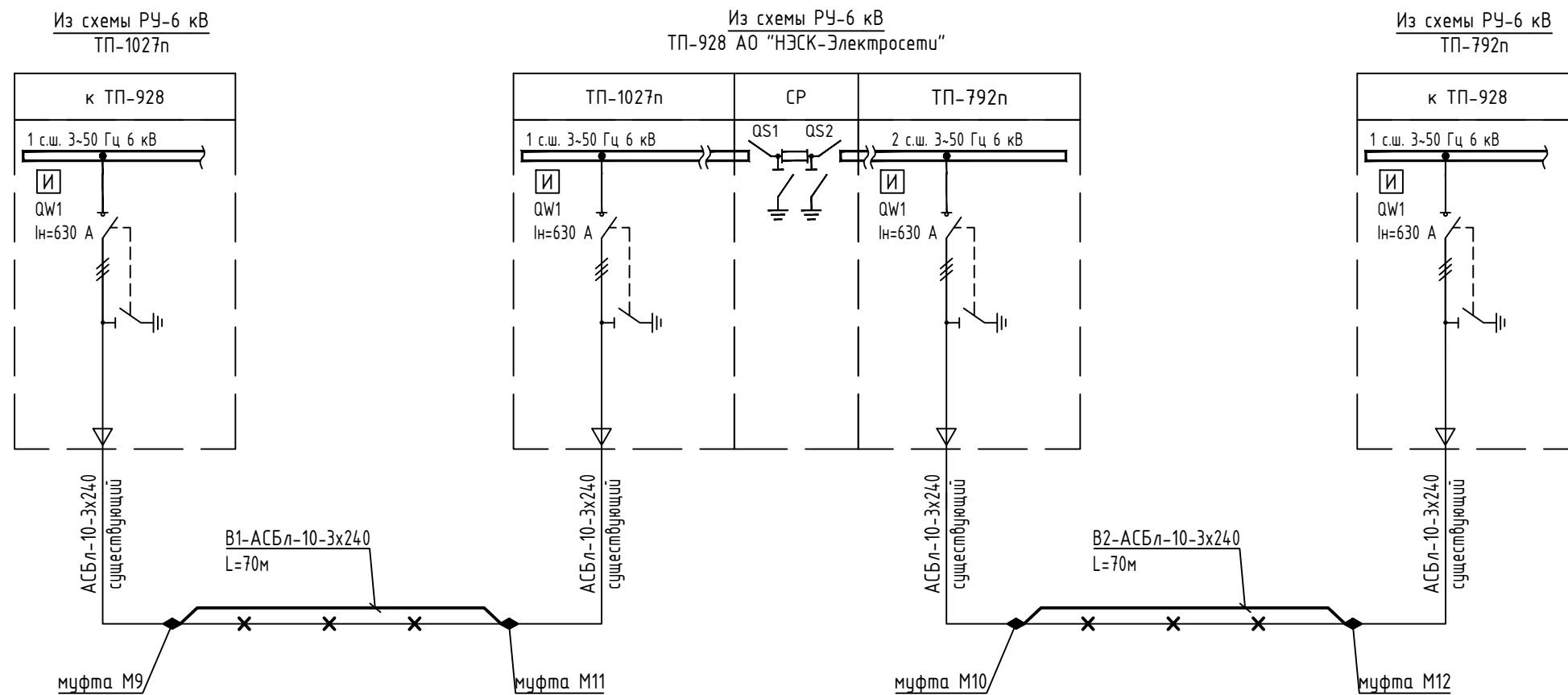
5121-20-ЭК2					
Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Удоб				07.21
Разраб.	Удоб				07.21
Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	8
Общие данные			 РОССЕТИ КУБАНЬ Энергосервис		

ПЛАН Б/М

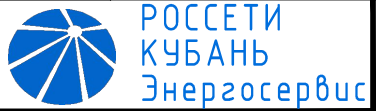


Инв.№ подл.	Взам. инв.№								
	Подпись и дата								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГИП	Удоб				10.20			
Инв.№ подл.							5121-20-ЭК2		
							Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РЧ-10 кВ 2БТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)		
	Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8						Стадия	Лист	Листов
Инв.№ подл.							Р	2	
	Ситуационный план						 РОССЕТИ КУБАНЬ Энергосервис		
	Разраб.	Удоб				10.20			

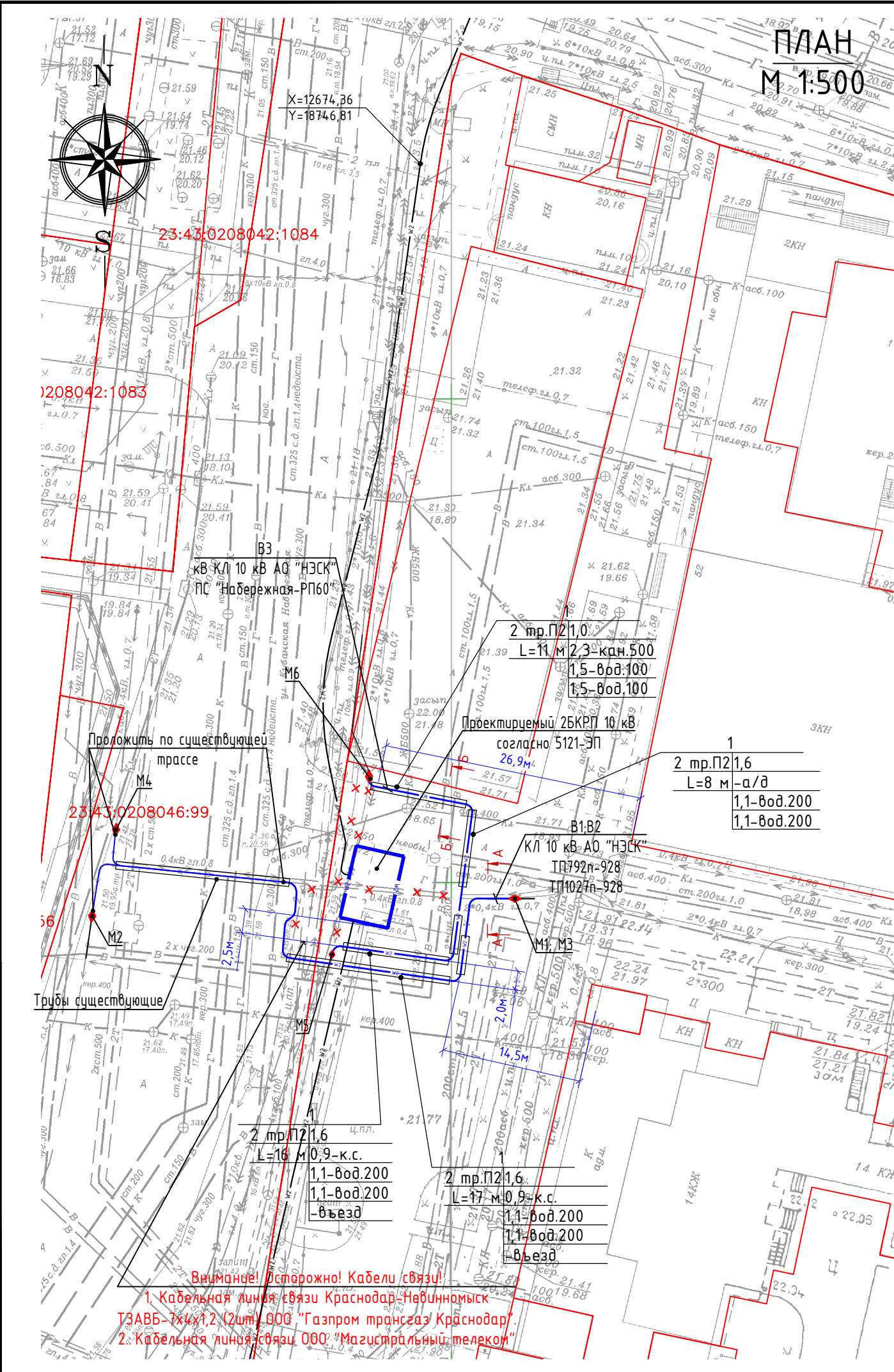
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№



1. Тонкой линией показано существующее оборудование и сети, утолщенной – проектируемое по данному комплекту.

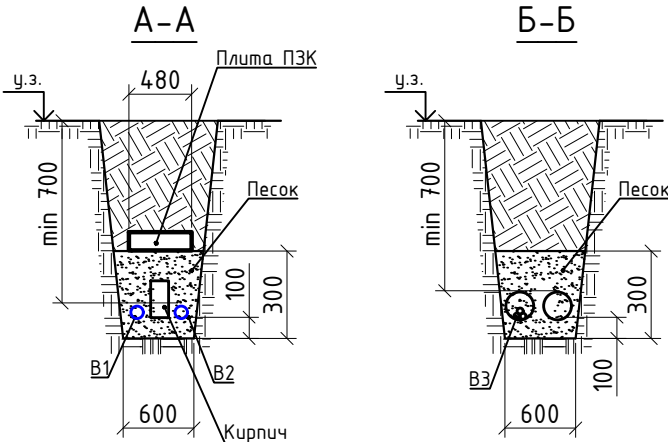
						5121-20-ЭК2		
						Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8	Стадия	Лист
ГИП	Удоб				10.20		Р	3
						Схема переустройства КЛ-6/10 кВ АО "НЭСК-Электросети"		
Разраб.	Удоб				10.20			

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


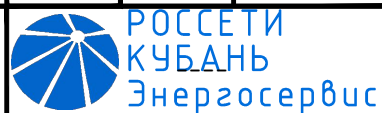



Ведомость сближений и пересечений

Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа	Примечание
1	Тип траншеи (В=600 мм)	80 м	A5-92-13	
2	Пересечение двух кабельных линий в земле	6 шт	A5-92-29	
3	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	24 шт	A5-92-32	
4	Пересечение кабельной линии с теплопроводом	-		
5	Прокладка кабеля открытым способом при пересечении с автодорогой	8 м	A5-92-39	
6	Ввод кабельной линии в здание или сооружение. Вариант 3	-	A5-92-48	
-	Уплотнение кабеля в трубе	24	A5-92-45	
-	Установка соединительных муфт с расположением компенсаторов в горизонтальной плоскости	6	A5-92-51	
-	Опознавательные знаки кабельной трассы	2	A5-92-55	



- Кабельные линии выполняются кабелями с алюминиевыми жилами с БПИ марки АСБл-10 сечением 3х240 мм², а также кабелями с СПЗ изоляцией марки АП8Пу2г-10-3[1х240/95]. Прокладка кабельных линий 6/10 кВ в земле в траншее и пересечения с подземными коммуникациями выполняются по типовому проекту серии А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях». По всей длине кабели защищаются от механических повреждений плитами ПЗК, при пересечении с подземными коммуникациями - полиэтиленовой трубой наружным Ø 160.
- Минимальный радиус изгиба для кабеля АСБл-10 сечением 3х240 мм² - 930 мм.
- Для кабелей 6/10 кВ с БПИ изоляцией заземлению подлежит металлическая оболочка и броня, присоединяемая с двух сторон к стационарным заземляющим устройствам трансформаторных подстанций, для кабелей с СПЗ изоляцией - медный проволоочный экран. В местах установки соединительных муфт обеспечить непрерывность цепи заземления брони, оболочки и медного экрана кабелей.
- При пересечении с кабельными линиями связи расстояние между кабелем связи и проектируемыми кабельными линиями 6/10 кВ принять не менее 0,25 при открытой прокладке и не менее 1,0 м при прокладке методом ГНБ. Обеспечить выполнение требований технических условий:
 - 000 "Газпром трансгаз Краснодар" - №02/0240/7649 от 21.12.2020г.;
 - 000 "Магистральный телеком" - №177-20.
- Места пересечения с кабелями связи обозначить информационными знаками.

						5121-20-ЭК2		
						Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Удоб			04.21	Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
								
Разраб.		Удоб			04.21	Кабельные линии 10 кВ. План трассы		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

Кабельный журнал														
№ кабеля	Трасса		Способ прокладки	Проходы, трубы				Кабели, провода						Примечания
	Начало	Конец		Через трубы	Через ящики про-тяжные	Расчетная длина, м	Диаметр (наружный) по стандарту, мм	По проекту			Проложено			
								Марка	Число и сечение жил	Расчетная длина +6%	Марка	Число и сечение жил	Длина, м	
B1	муфта М1 на кабеле ТП-928-ТП-1027п	муфта М2 на кабеле ТП-928-ТП-1027п	траншея	П1		22	160	АСБл-10	3х240	70				
B2	муфта М3 на кабеле ТП-928-ТП-792п	муфта М4 на кабеле ТП-928-ТП-792п	траншея	П1		22	160			70				
B3	муфта М5 на кабеле ПС "Набережная-РП60"	муфта М6 на кабеле ПС "Набережная-РП60"	траншея	П1		40	160	АПвПу2г-10	3[1х240/95]	64				

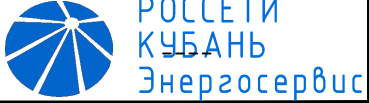
Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр (наружный) по стандарту, мм	Длина, м	Резерв, м
П1-Труба ПРОТЕКТОРФЛЕКС БК 160/11 SN32 F130 T95°C	160	84	35

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил/экрана, напряжение	Марка	
	АСБл-10	АПвПу2г-10
3х240	140	
1х240/95		192

1. Перед нарезкой кабелей их длина уточняется замером по трассе прокладки.

						5121-20-ЭК2					
						Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						
						Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Удоб				02.20		Р	5			
						Кабельный журнал					
Разраб.	Удоб				02.20						

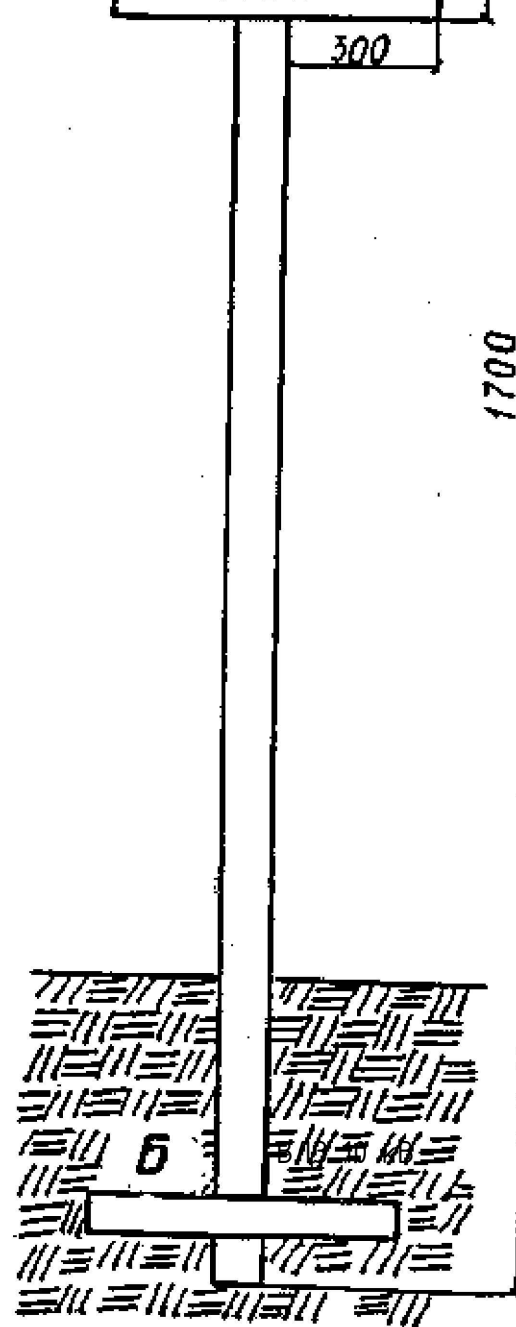
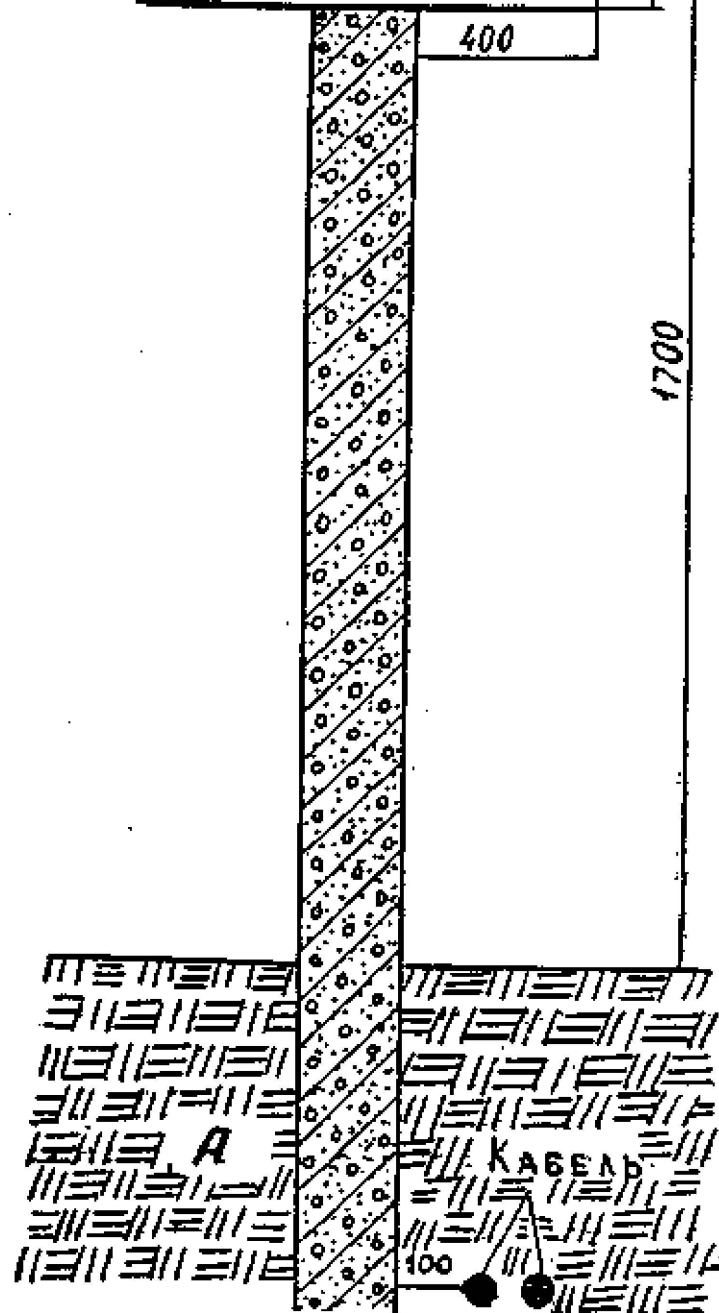



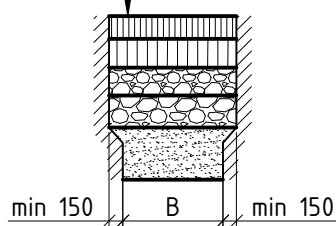
Рис. 3. Типовые предупредительные знаки:
А – основной, Б – упрощенный (надписи на светлом фоне выполняются красной краской, кроме надписей "Адрес" и "Телефон", выполняемых черной краской)



						5121-20-ЭК2		
						Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РЧ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8	Стадия	Лист
							Р	67
						Опознавательный знак кабеля связи		
Разраб.	Удоб				02.20	 РОССЕТИ КУБАНЬ Энергосервис		

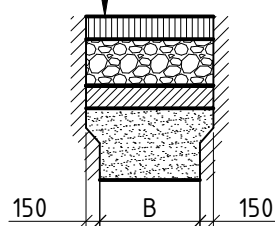
Тип 1 (автодороги 5 категории)

Асфальтобетон плотный из горячей	
мелкозернистой смеси, по ГОСТ 9128-09	h=0,06 м
Асфальтобетон плотный из горячей	
крупнозернистой смеси, по ГОСТ 9128-09	h=0,04 м
Щебень марки М600 фр. 20-40 мм	h=0,35 м
Песок	засыпка траншеи



Тип 2 (тротуары с плиточным покрытием)

Плитка тротуарная	
Песок выравнивающий слой	h=0,05 м
Щебень марки М600 фр. 10-20 мм	h=0,15 м
Песок	засыпка траншеи



Тип 1 - автодороги 5 категории


Номер участка	Площадь
1	25.0
Итого	25.0

Тип 2 - тротуары с плиточным покрытием

Номер участка	Площадь
1	205
Итого	205.0


Разборка и восстановление элементов благоустройства

Камень бордюрный	4	шт	
------------------	---	----	--

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	5121-20-ЭК2													
			Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РЧ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)													
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8	Стадия	Лист	Листов				
														Р	7	
			Разраб.	Удоб				02.20								
Ведомость разборки и восстановления покрытий									 РОССЕТИ КУБАНЬ Энергосервис формат 210x535							


Ведомость объемов работ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
Земляные работы КЛ-6/10 кВ			
1	Разработка грунта вручную в траншеях шириной 600 мм глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 L=80 м	м3	43.2
2	Разработка и восстановление покрытий по листу 7		
3	По типу 1 - автодороги 5 категории	м2	25
4	По типу 2 - тротуары с плиточным покрытием (использовать существующую плитку)	м2	205.0
5	Демонтаж и восстановление бордюрного камня L=1,0 м	шт	4.0
6	Устройство постели кабелей (песок) h=0,3 м	м3	14
7	Засыпка вручную траншей песком под покрытиями h=1,2 м	м3	10
8	Вывоз мусора строительного на расстояние до 36 км	т	17.0
Монтажные работы КЛ 6/10 кВ			
9	Кабель напряжением до 10 кВ в готовых траншеях без покрытий в три жилы	м	120
10	Кабель напряжением до 10 кВ в готовых траншеях в трубе в три жилы	м	84
11	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитой ПЭК 48x48 L=20 м	шт	167
12	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитой ПЭК 24x48 L=20 м	шт	42
13	Установка перегородки из кирпича L=20 м	шт	160
14	Прокладка трубы D=160 в траншее (35 м- резерв)	м	119

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	5121-20-ЭК2					
			Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РЧ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			ГИП	Удоб				02.20
			Разраб.	Удоб				02.20
Вывос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
Ведомость объемов работ						 РОССЕТИ КУБАНЬ Энергосервис		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Строительство КЛ-10 кВ							
1.1	Кабельно-проводниковая продукция							
1.1.1	Кабель силовой с пропитанной бумажной изоляцией, с алюминиевыми жилами, 10 кВ	АСБл 3х240-10			м	140		
1.1.2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, в полиэтиленовой оболочке с продольной и поперечной герметизацией	АПбПу2г-10-1х240/95			м	192		
1.2	Муфты							
1.2.1	Муфта соединительная для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10кВ	GUSJ 12/150-240		Raychem	шт.	4		
1.2.2	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями	POLJ-12/1х 240-400		Raychem	шт.	6		для всех фаз
1.3	Материалы							
1.3.1	Песок	ГОСТ 8736-93			м³	14		
1.3.2	Кирпич красный полнотелый, ГОСТ 530-2012	Кирпич красный полнотелый, ГОСТ 530-2012			шт.	160	3,3	
1.3.3	Плита закрытия кабеля	ПЗК 480х480			шт.	167		
1.3.4	Плита закрытия кабеля	ПЗК 240х480			шт.	42		
1.3.5	Труба полиэтиленовая	ПРОТЕКТОРФЛЕКС БК 160/11 SN32 F130 T95°C			м	119		
1.3.6	Столбик опознавательный для обозначения КЛ, в комп. с табличкой, h=1,2 м	СОЭ			шт.	2	1	

						5121-20-ЭК2 .С			
						Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РЧ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	 РОССЕТИ КУБАНЬ Энергосервис		
Разраб.									
							формат 420х535		

ОГР Филиал АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросеть» №484-3

ПРОИЗВОДСТВО ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ
ЗАПРЕЩЕНО

Представителя работ вызвать за сутки
до начала работ по тел. СКЛ 255-74-77

Главный инженер филиала

[Подпись] 13.08.2021
(подпись) (дата)

3 176 СУТОК ДО НАЧАЛА
ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ
ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ФИЛИАЛА ПО ТЕЛ. СКЛ
255-74-77

ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ И ГОРОДОСТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР
СЕКТОР ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТДЕЛА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

№ 391 от 19.04 2021
по одному листу

Эксплуатационные предприятия и организации инженерно-технического обеспечения,
контролирующие и надзорные организации:

1 АО «НЭСК-КЭС	5 МУХ «СМДЭТ»
2 АО «Краснодаргаз»	6 ПАО «Ростелеком»
3 АО «АТЭК»	7 ООО «ВЭД УМВД»
4 ООО «Краснодар Водоканал»	

Данный контроль действителен в течение двух лет.
В случае возникновения инженерных коммуникаций необходимо
выполнить исполнительную проектно-техническую съемку.
Исполнитель *[Подпись]*

Информация не 21.
прилагается

8-АО «Связьтрансисфм»
9-ООО «Газтрансисфм»
Краснодар (связь)
10-КЭС ф. ПАО «Россетьюн»
11-ООО «Магистральные
телеком»
12-Правоблагодетель уи
№13444
13-1 №1181-1, 23:43:0208

АО «Краснодаргаз»
РАСПОСЛОВАНО 04.08.2011 № 1331
ПРОЕКТ ВЫНОС КАБЕЛЬНЫХ ШУНОВ,
ПРИ УСТРОЙ:
1. РАБОТЫ В ОУВАННОЙ ЗОНЕ ГАЗОПРОВОДА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫМ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕМ АО «КРАСНОДАРСКОГАЗ» ВХОДА ЗА ОУВАН
ПО ТЕЛ: 233-46-85.
2. ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ГАЗОПРОВОДА С РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ВРУЧНУЮ
БЛИКОСТИ ОТ ГАЗОПРОВОДА ИЛИ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ВРУЧНУЮ
И ВЫДЕРЖАТЬ РАЗРЫВЫ:
А) ПО ГОРИЗОНТАЛИ 1,0 м ОТ ПОДЪЕЗДА
Б) ПО ВЕРТИКАЛИ 0,7 м
В) ОТ ГАЗОВОЙ СОРУЖЕНИЯ
3. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НЕОБХОДИМ ПРОВЕРКА, ВСТРЕЧЬ С ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫМ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕМ АО «КРАСНОДАРСКОГАЗ» ВСЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ГАЗОПРОВОДА
В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫМ КОММУНАЛЬНЫМИ
НАЧАЛЬНИК СЛУЖБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Norma D. H.

инженер С.Г.Р.С. [Signature]

ул. Кубанская Кабардинская
шведск № 52 по ул. Кубанская
кабардинская и № 4 по ул. Пушкина)

21; не менее 4,0% от подзешного
2-го среднего давления до края
фундаментов \rightarrow проекция 2БКП

ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ГОРОД КРАСНОДАР»
СЕКТОР ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТДЕЛА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

NO. 397 19.04 2021

the other side

- [illegible]

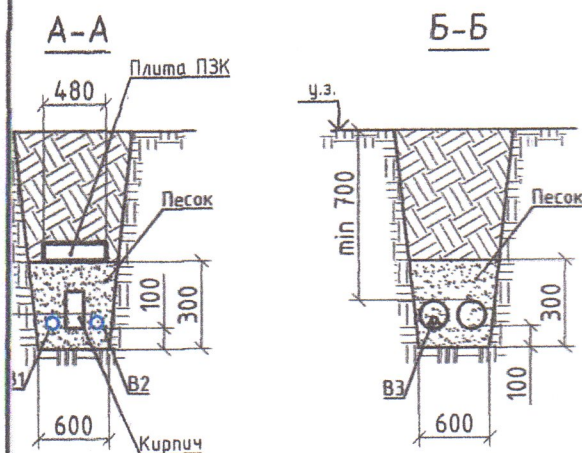
1. NAME OF THE COMPANY
 2. ADDRESS OF THE COMPANY
 3. NAME OF THE DIRECTOR
 4. ADDRESS OF THE DIRECTOR
 5. NAME OF THE SECRETARY
 6. ADDRESS OF THE SECRETARY
 7. NAME OF THE MANAGER
 8. ADDRESS OF THE MANAGER
 9. NAME OF THE CHAIRMAN
 10. ADDRESS OF THE CHAIRMAN
 11. NAME OF THE VICE CHAIRMAN
 12. ADDRESS OF THE VICE CHAIRMAN
 13. NAME OF THE TREASURER
 14. ADDRESS OF THE TREASURER
 15. NAME OF THE GENERAL MANAGER
 16. ADDRESS OF THE GENERAL MANAGER
 17. NAME OF THE ASSISTANT GENERAL MANAGER
 18. ADDRESS OF THE ASSISTANT GENERAL MANAGER
 19. NAME OF THE DEPUTY GENERAL MANAGER
 20. ADDRESS OF THE DEPUTY GENERAL MANAGER
 21. NAME OF THE CHIEF EXECUTIVE OFFICER
 22. ADDRESS OF THE CHIEF EXECUTIVE OFFICER
 23. NAME OF THE CHIEF FINANCIAL OFFICER
 24. ADDRESS OF THE CHIEF FINANCIAL OFFICER
 25. NAME OF THE CHIEF OPERATING OFFICER
 26. ADDRESS OF THE CHIEF OPERATING OFFICER
 27. NAME OF THE CHIEF TECHNOLOGY OFFICER
 28. ADDRESS OF THE CHIEF TECHNOLOGY OFFICER
 29. NAME OF THE CHIEF LEGAL OFFICER
 30. ADDRESS OF THE CHIEF LEGAL OFFICER
 31. NAME OF THE CHIEF HUMAN RESOURCES OFFICER
 32. ADDRESS OF THE CHIEF HUMAN RESOURCES OFFICER
 33. NAME OF THE CHIEF ENVIRONMENTAL OFFICER
 34. ADDRESS OF THE CHIEF ENVIRONMENTAL OFFICER
 35. NAME OF THE CHIEF SAFETY OFFICER
 36. ADDRESS OF THE CHIEF SAFETY OFFICER
 37. NAME OF THE CHIEF QUALITY OFFICER
 38. ADDRESS OF THE CHIEF QUALITY OFFICER
 39. NAME OF THE CHIEF COMPLIANCE OFFICER
 40. ADDRESS OF THE CHIEF COMPLIANCE OFFICER
 41. NAME OF THE CHIEF INFORMATION OFFICER
 42. ADDRESS OF THE CHIEF INFORMATION OFFICER
 43. NAME OF THE CHIEF RISK OFFICER
 44. ADDRESS OF THE CHIEF RISK OFFICER
 45. NAME OF THE CHIEF SUSTAINABILITY OFFICER
 46. ADDRESS OF THE CHIEF SUSTAINABILITY OFFICER
 47. NAME OF THE CHIEF INNOVATION OFFICER
 48. ADDRESS OF THE CHIEF INNOVATION OFFICER
 49. NAME OF THE CHIEF PARTNERSHIP OFFICER
 50. ADDRESS OF THE CHIEF PARTNERSHIP OFFICER
 51. NAME OF THE CHIEF CUSTOMER OFFICER
 52. ADDRESS OF THE CHIEF CUSTOMER OFFICER
 53. NAME OF THE CHIEF SUPPLY CHAIN OFFICER
 54. ADDRESS OF THE CHIEF SUPPLY CHAIN OFFICER
 55. NAME OF THE CHIEF LOGISTICS OFFICER
 56. ADDRESS OF THE CHIEF LOGISTICS OFFICER
 57. NAME OF THE CHIEF PROCUREMENT OFFICER
 58. ADDRESS OF THE CHIEF PROCUREMENT OFFICER
 59. NAME OF THE CHIEF MARKETING OFFICER
 60. ADDRESS OF THE CHIEF MARKETING OFFICER
 61. NAME OF THE CHIEF SALES OFFICER
 62. ADDRESS OF THE CHIEF SALES OFFICER
 63. NAME OF THE CHIEF DISTRIBUTION OFFICER
 64. ADDRESS OF THE CHIEF DISTRIBUTION OFFICER
 65. NAME OF THE CHIEF SUPPORT OFFICER
 66. ADDRESS OF THE CHIEF SUPPORT OFFICER
 67. NAME OF THE CHIEF TRAINING OFFICER
 68. ADDRESS OF THE CHIEF TRAINING OFFICER
 69. NAME OF THE CHIEF RESEARCH OFFICER
 70. ADDRESS OF THE CHIEF RESEARCH OFFICER
 71. NAME OF THE CHIEF DEVELOPMENT OFFICER
 72. ADDRESS OF THE CHIEF DEVELOPMENT OFFICER
 73. NAME OF THE CHIEF TESTING OFFICER
 74. ADDRESS OF THE CHIEF TESTING OFFICER
 75. NAME OF THE CHIEF DEPLOYMENT OFFICER
 76. ADDRESS OF THE CHIEF DEPLOYMENT OFFICER
 77. NAME OF THE CHIEF MAINTENANCE OFFICER
 78. ADDRESS OF THE CHIEF MAINTENANCE OFFICER
 79. NAME OF THE CHIEF REPAIR OFFICER
 80. ADDRESS OF THE CHIEF REPAIR OFFICER
 81. NAME OF THE CHIEF REPLACEMENT OFFICER
 82. ADDRESS OF THE CHIEF REPLACEMENT OFFICER
 83. NAME OF THE CHIEF DISPOSAL OFFICER
 84. ADDRESS OF THE CHIEF DISPOSAL OFFICER
 85. NAME OF THE CHIEF RECYCLING OFFICER
 86. ADDRESS OF THE CHIEF RECYCLING OFFICER
 87. NAME OF THE CHIEF WASTE OFFICER
 88. ADDRESS OF THE CHIEF WASTE OFFICER
 89. NAME OF THE CHIEF POLLUTION OFFICER
 90. ADDRESS OF THE CHIEF POLLUTION OFFICER
 91. NAME OF THE CHIEF CLIMATE OFFICER
 92. ADDRESS OF THE CHIEF CLIMATE OFFICER
 93. NAME OF THE CHIEF BIODIVERSITY OFFICER
 94. ADDRESS OF THE CHIEF BIODIVERSITY OFFICER
 95. NAME OF THE CHIEF SOIL OFFICER
 96. ADDRESS OF THE CHIEF SOIL OFFICER
 97. NAME OF THE CHIEF WATER OFFICER
 98. ADDRESS OF THE CHIEF WATER OFFICER
 99. NAME OF THE CHIEF AIR OFFICER
 100. ADDRESS OF THE CHIEF AIR OFFICER
 101. NAME OF THE CHIEF NOISE OFFICER
 102. ADDRESS OF THE CHIEF NOISE OFFICER
 103. NAME OF THE CHIEF VIBRATION OFFICER
 104. ADDRESS OF THE CHIEF VIBRATION OFFICER
 105. NAME OF THE CHIEF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE OFFICER
 106. ADDRESS OF THE CHIEF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE OFFICER
 107. NAME OF THE CHIEF RADIATION OFFICER
 108. ADDRESS OF THE CHIEF RADIATION OFFICER
 109. NAME OF THE CHIEF CHEMICAL OFFICER
 110. ADDRESS OF THE CHIEF CHEMICAL OFFICER
 111. NAME OF THE CHIEF BIOLOGICAL OFFICER
 112. ADDRESS OF THE CHIEF BIOLOGICAL OFFICER
 113. NAME OF THE CHIEF PHYSICAL OFFICER
 114. ADDRESS OF THE CHIEF PHYSICAL OFFICER
 115. NAME OF THE CHIEF SOCIAL OFFICER
 116. ADDRESS OF THE CHIEF SOCIAL OFFICER
 117. NAME OF THE CHIEF ECONOMIC OFFICER
 118. ADDRESS OF THE CHIEF ECONOMIC OFFICER
 119. NAME OF THE CHIEF CULTURAL OFFICER
 120. ADDRESS OF THE CHIEF CULTURAL OFFICER
 121. NAME OF THE CHIEF HISTORICAL OFFICER
 122. ADDRESS OF THE CHIEF HISTORICAL OFFICER
 123. NAME OF THE CHIEF HERITAGE OFFICER
 124. ADDRESS OF THE CHIEF HERITAGE OFFICER
 125. NAME OF THE CHIEF MONUMENT OFFICER
 126. ADDRESS OF THE CHIEF MONUMENT OFFICER
 127. NAME OF THE CHIEF LANDSCAPE OFFICER
 128. ADDRESS OF THE CHIEF LANDSCAPE OFFICER
 129. NAME OF THE CHIEF ARCHITECTURE OFFICER
 130. ADDRESS OF THE CHIEF ARCHITECTURE OFFICER
 131. NAME OF THE CHIEF INTERIOR OFFICER
 132. ADDRESS OF THE CHIEF INTERIOR OFFICER
 133. NAME OF THE CHIEF EXTERIOR OFFICER
 134. ADDRESS OF THE CHIEF EXTERIOR OFFICER
 135. NAME OF THE CHIEF FURNITURE OFFICER
 136. ADDRESS OF THE CHIEF FURNITURE OFFICER
 137. NAME OF THE CHIEF LIGHTING OFFICER
 138. ADDRESS OF THE CHIEF LIGHTING OFFICER
 139. NAME OF THE CHIEF SOUND OFFICER
 140. ADDRESS OF THE CHIEF SOUND OFFICER
 141. NAME OF THE CHIEF VISION OFFICER
 142. ADDRESS OF THE CHIEF VISION OFFICER
 143. NAME OF THE CHIEF TASTE OFFICER
 144. ADDRESS OF THE CHIEF TASTE OFFICER
 145. NAME OF THE CHIEF SMELL OFFICER
 146. ADDRESS OF THE CHIEF SMELL OFFICER
 147. NAME OF THE CHIEF TOUCH OFFICER
 148. ADDRESS OF THE CHIEF TOUCH OFFICER
 149. NAME OF THE CHIEF FEEL OFFICER
 150. ADDRESS OF THE CHIEF FEEL OFFICER
 151. NAME OF THE CHIEF THINK OFFICER
 152. ADDRESS OF THE CHIEF THINK OFFICER
 153. NAME OF THE CHIEF EMOTION OFFICER
 154. ADDRESS OF THE CHIEF EMOTION OFFICER
 155. NAME OF THE CHIEF BEHAVIOR OFFICER
 156. ADDRESS OF THE CHIEF BEHAVIOR OFFICER
 157. NAME OF THE CHIEF ATTITUDE OFFICER
 158. ADDRESS OF THE CHIEF ATTITUDE OFFICER
 159. NAME OF THE CHIEF BELIEF OFFICER
 160. ADDRESS OF THE CHIEF BELIEF OFFICER
 161. NAME OF THE CHIEF VALUE OFFICER
 162. ADDRESS OF THE CHIEF VALUE OFFICER
 163. NAME OF THE CHIEF PRINCIPLE OFFICER

Уморовање не 22.
урачавање

- 8 - АО "Сбербанк России"
9 - ООО "Инвестпроект-
Краснодар" (с/ср)
10 - КЗС Ф. ПДВ "Роснефть"
11 - ООО "Нарис-транс" ^{Иркутск}
12 - Общество с ограниченной ответственностью "Сибирь"

Ведомость сближений и пересечений

Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа	Примечание
1	Тип траншеи (B=600 мм)	80 м	A5-92-13	
2	Пересечение двух кабельных линий в земле	6 шт	A5-92-29	
3	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	24 шт	A5-92-32	
4	Пересечение кабельной линии с теплопроводом	-		
5	Прокладка кабеля открытым способом при пересечении с автодорогой	8 м	A5-92-39	
6	Ввод кабельной линии в здание или сооружение. Вариант 3	-	A5-92-48	
-	Уплотнение кабеля в трубе	24	A5-92-45	
-	Установка соединительных муфт с расположением компенсаторов в горизонтальной плоскости	6	A5-92-51	
-	Опознавательные знаки кабельной трассы	2	A5-92-55	



СОГЛАСОВАНО АО «АТЭК»
 1. Земляные работы в охранной зоне тепловых сетей запрещается проводить до вызова представителя по тел.: **89 18350 8593**
 2. Вызов представителя производить за сутки до начала работ
«09» 11 2021 г.
 Начальник ОПР *[подпись]*

- Кабельные линии выполняются кабелями с алюминиевыми жилами с БПИ марки АСБЛ-10 сечением 3х240 мм², а также кабелями с СПЗ изоляцией марки АПВПу2г-10-3[1х240/95]. Прокладка кабельных линий 6/10 кВ в земле в траншее и пересечения с подземными коммуникациями выполняются по типовому проекту серии А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях». По всей длине кабели защищаются от механических повреждений плитами ПЗК, при пересечении с подземными коммуникациями – полиэтиленовой трубой наружным Ø 160.
- Минимальный радиус изгиба для кабеля АСБЛ-10 сечением 3х240 мм² – 930 мм.
- Для кабелей 6/10 кВ с БПИ изоляцией заземлению подлежит металлическая оболочка и броня, присоединяемая с двух сторон к стационарным заземляющим устройствам трансформаторных подстанций, для кабелей с СПЗ изоляцией – медный проволоочный экран. В местах установки соединительных муфт обеспечить непрерывность цепи заземления брони, оболочки и медного экрана кабелей.
- При пересечении с кабельными линиями связи расстояние между кабелем связи и проектируемыми кабельными линиями 6/10 кВ принять не менее 0,25 при открытой прокладке и не менее 1,0 м при прокладке методом ГНБ. Обеспечить выполнение требований технических условий:
 - ООО «Газпром трансгаз Краснодар» – №02/0240/7649 от 21.12.2020г.;
 - ООО «Магистральный телеком» – №177-20.
- Места пересечения с кабелями связи обозначить информационными знаками.

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

5121-20-ЭК2					
Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РЧ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Удод			<i>[подпись]</i>	04.21
Вынос КЛ-6 кВ из зоны строительства 2БКРП в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8					
Кабельные линии 10 кВ. План трассы					
Разраб.	Удод			<i>[подпись]</i>	04.21

На основе

РАССМОТРЕНО	
Общество с ограниченной ответственностью «Краснодар Водоканал»	
при условии:	
1. За сутки до производства работ вызвать представителя предприятия по тел. 220-28-38;	
Главный инженер	_____
Начальник	_____
технического отдела	_____
ПТО, тел.: 228-87-14, 220-29-84, г. Краснодар, ул. Калачова, 198	

22.09.2021

*с сетью
водоканала и канализации*

*поддержать рассм-е в
соедин-ии с трещиной
СНМ.*

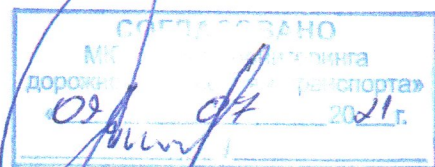
*3. При производстве работ
обеспечить безопасность
сети и комедов ВК.*

*4. Пересечение с сетью
ВК выполнить в
футляре под углом 90°.*

*Краснодар
04.08.2021*

Рассмотрен
/Муслимов/

08.07.2021г.



1. Работы выполнять без нарушения пропускного режима!!!

2. Восстановить иные нарушенные элементы внешнего благоустройства в соответствии с требованиями нормативов и конструктивных

сорта
мат-

и др.

и др.

с учетом

0208035-72 от 29.10.21

ПАО «Ростелеком»
Краснодарский филиал
ГЦЭТ 2 КРАСНОДАР
 Адрес: ул. Гагарина 67,
 тиф.: 8-800-200-0933,
СОГЛАСОВАНО ПРИ УСЛОВИИ:
 Работы в охранной зоне линий
 и сооружений связи производить только
 в присутствии представителя филиала
 без применения землеройной техники.
 Ответственный за согласование
инженер Дубина АВ
« 12 » 11 2021 г.
 тиф.(беспл.) 8-800-200-0933

СОГЛАСОВАНО
 ООО «АСТРАЛЬНЫЙ ТЕЛЕКОМ»
 при (без) условии:

1. Перед началом работ вызвать
предоставителя по тел.: № 211 57 00
2. Выполнить Т.У. № 177-20
от 02 12 2020 г.

Начальник ОУ Павел С.И. Погодин
«02» 12 2020 г.

ОГИБДД Управления МВД России
по Краснодарскому краю
без права подписи
Для предоставления работ

1. Получить в установленном порядке разрешение на производство работ по проезду Краснодарского края на территории города в отношении дорожных знаков, ограждений, дорожных работ. В случае получения разрешения, прилагается распоряжение Главы МО Краснодар.
2. Сопоставление ОГИБДД Управления МВД России на разрешение и инструкцию предоставления работ.

Свободы и правды и т.д.
Ст. госинспектор ОГИБДД Управления МВД России

01.09.2021

ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР
СЕКТОР ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТДЕЛА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

КОМПЕТЕНТНЫЙ ТРАСС ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
№ 391 от 19.09.2021

Не описано

Эксплуатационные предприятия, отвечающие за техническое обеспечение, контроль и надзорное обеспечение:

1. АО «НВСК» КЭС
2. АО «Краснодаргаз»
3. АО «АТЭК»
4. ООО «Краснодар-Водоканал»

Данный контроль действителен в течение двух лет.
В процессе прокладки инженерных коммуникаций необходимо
выполнять исполнительные проекты и техническое задание.
Исполнитель

Информация не
прилагается

- 8 - АО «Связь трансферта»
 - 9 - ООО «Газпром трансгаз - Краснодар» (св.сб.)
 - 10 - ООО «Магистральные телеком»
 - 11 - КД ф. ПАО «Россети Кубань»
 - 12 - Правообладатель участка № 13444
- 43 - 4 - № 1181-1, 23143:0208035:72

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «СВЯЗЬ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА И ДОБЫЧИ НЕФТИ» -
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ»
ул. Волочаевская, 124, Новороссийск, Краснодарский край, Россия, 353911; Тел.: (8617) 603057; Факс: (8617) 603408
E-mail: skptus-inbox@stn.transneft.ru; ОКПО 00140058; ОГРН 1027739420961; ИНН/КПП 7723011906/ 231502001

27.11.2020 № СТН-10-16-11/4331

Индивидуальному предпринимателю
С.Н. Удоду

На №

от

О выдаче ТУ

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на Ваш запрос №131а от 26.11.2020 сообщаю, что кабель связи филиала АО «Связьтранснефть» - «Северо-Кавказское ПТУС» проходит вне зоны строительства проектируемых 2КЛ 10 кВ по объекту: «Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (стандартизированная ставка) в районе улиц Кубанская Набережная - ул. Мира-ул. Советская-ул. Пушкина в г. Краснодаре». Выдача технических условий на параллельное следование и пересечение кабелей связи филиала не требуется.

Заместитель главного инженера

В.И. Скоров

Подписано электронно в КИСУП "СТН"
Скоров Владимир Ильич
Заместитель главного инженера
27.11.2020 13:55 МСК

Исполнитель:

Е.Ю. Скорик

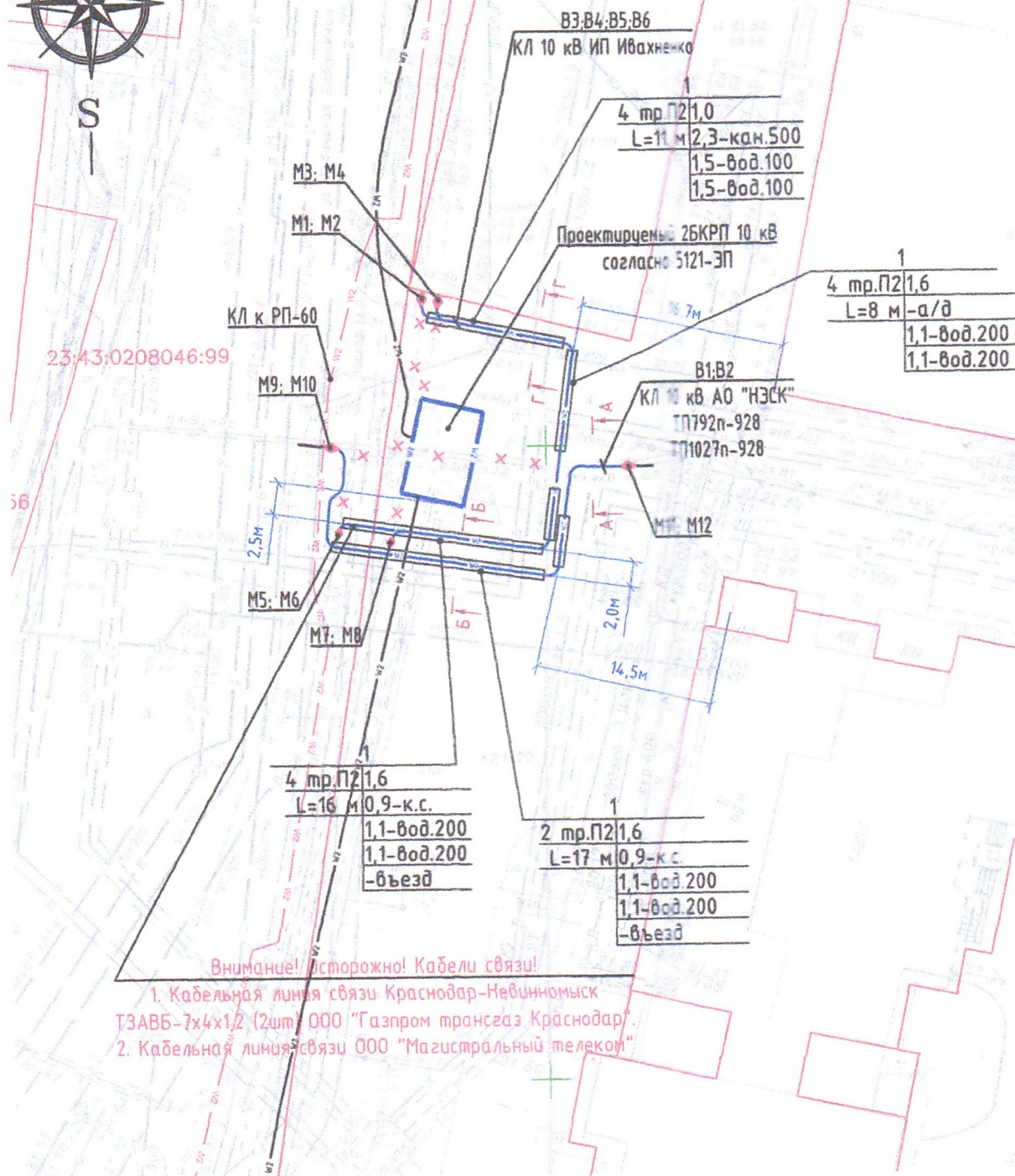
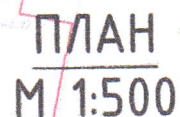
тел. 6 (271) 57-25, 8 (8617)
60-39-91

Кол-во

листов:

1 из 1





Кабель связи филиала Управление связи
ООО «Газпром трансгаз Краснодар»
«23. июня» 2021.
350051, г.Краснодар, ул.Дзержинского, 36
тел.: (861) 224-04-65

1. Земляные работы производить ручным способом в присутствии представителя Управления связи. Представителя вызывать за сутки до начала работ по тел. № _____

2. В каком пересечении можно защитить кожуном
« 25 июль 20 21 »
Срок действия согласования - один год
Адрес: 350051, г. Краснодар, ул. Ленинского, 36
Изд. ПТО *И.И. Шеремет*

*при условии согласования ППР
(просейте иранцев на работ) - ЛК

ПАО «Ростелеком»
Краснодарский филиал
ГЦЭТ 2 КРАСНОДАР
 Адрес: ул. Гагарина 67,
 тиф.: 8-800-200-0933,
СОГЛАСОВАНО ПРИ УСЛОВИИ:
 Работы в охранной зоне линий
 и сооружений связи производить только
 в присутствии представителя филиала
 без применения землеройной техники.
 Ответственный за согласование
инженер Дубина АВ
« 12 » 11 2021 г.
 тиф.(беспл.) 8-800-200-0933

СОГЛАСОВАНО
 ООО «АСТРАЛЬНЫЙ ТЕЛЕКОМ»
 при (без) условии:

1. Перед началом работ вызвать
представителя по тел.: № 211 57 00
2. Выполнить Т.У. № 177-20
от 02 12 2020 г.

Начальник ОУ Попов С.И. Попов
«02» 12 2020 г.



Филиал публичного акционерного
общества «Россети Кубань»
Краснодарские электрические сети

от _____ № _____

Исполняющему обязанности
генерального директора
АО «Энергосервис Кубани»

Б.К. Сарсебаеву

О согласовании ПД и РД

Уважаемый Бауыржан Капышович!

В ответ на письмо от 09.08.2021 №ЭСК/044/1100-вп сообщаю, что по результатам внутриведомственной экспертизы, проведенной техническим блоком Филиала по объекту «5121. Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул.им. Пушкина, уч.8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края», проектная и рабочая документации согласованы без замечаний.

Прошу Вас направить на согласование сметную документацию.

Директор филиала

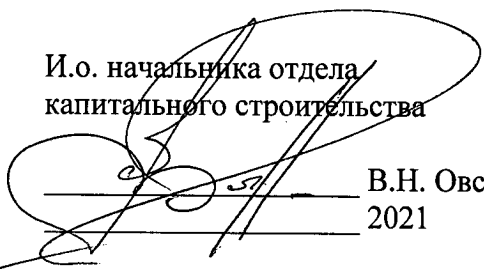
А.Л. Герасько

А.Г. Осипов
(861) 255-78-07

№ КЭС/113/01/1721-вп от 19.08.2021

Лист согласования
к письму филиала ПАО «Россети Кубань» Краснодарские электрические сети
от _____ 2021 № _____
«О согласовании ПД и РД»

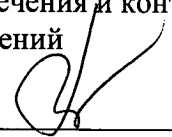
И.о. начальника отдела
капитального строительства



В.Н. Овсиенко

2021

Начальник отдела документационного
обеспечения и контроля исполнения
поручений



Н.В. Пашина

2021

Краснодарские электрические сети
Общее руководство

Начальника отдела капитального
строительства

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

от _____ № КЭС _____

Д.В. Щербакову

О согласовании РД

Для подготовки ответа на АО «Энергосервис Кубани» от 09.08.2021 №ЭСК/044/1100-вп по вопросу повторного согласования проектной и рабочей документации по объекту: «5121. Строительство 2КЛ-10 кВ от двух линейных ячеек на разных с.ш. РУ-10 кВ 2БРТП-10/0,4 кВ проектируемого по ТЗ 4915, Строительство 2БКРП-10 кВ в г. Краснодар, ул. им. Пушкина, 8, Заявитель – Государственное казенное учреждение «Главное управление строительства Краснодарского края» (далее – Объект), сообщаю, что проектная документация согласована.

Первый заместитель директора –
Главный инженер



В.А. Безуглый

*Данная информация является справочной
и не имеет юридической силы*

Сведения государственной информационной системы
обеспечения градостроительной деятельности
муниципального образования город Краснодар
об участке № 13444

владелец:	—
владелец (юр. лицо):	ОАО "Финансов.промышлен.компания"Выбор"
назначение участка:	благоустройство прилегающей территории
дополнительные сведения:	—
Адрес (округ, улица, дом, строение, корпус/литера):	Западный, Пушкина, 5
дата последнего изменения:	18.07.2002
№ зем.дела , заказ межевого дела:	г/д 1-5088 , 6677 ГГС
входящий № , заказ канцелярии:	6677 , 01/04-4650
кадастровый номер:	—
пост. мэрии , № пост. мэрии , дата пост. мэрии:	пост.главы адм.города , 67 , 23.01.2002
срок аренды:	5 лет
$S_{\text{графич.}} = 2029,225 \text{ кв.м.}$ $S_{\text{по пост.}} = 2168,02 \text{ кв.м.}$ $S_{\text{меж. делу}} = 2168,28 \text{ кв.м.}$ $S_{\text{проч. док.}} = —$ кв.м.	
доп. документы:	р.315/9 25.7.86,дог.25.6.99,св.КК 057892
договор аренды:	№ — от —
градостр. ограничения , перечень охранных зон:	согл.сан.,противопож.,норм., 3 пояс ЗСО водозаб. — , сс,в,т,э1
разрешение на строительство:	—
градостроительный план:	—

*Примечание: данные по договору аренды предоставляет Департамент муниципальной
собственности и городских земель*

Приложение: графический план.



**ДЕПАРТАМЕНТ МУНИЦИПАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ И ГОРОДСКИХ
ЗЕМЕЛЬ АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД КРАСНОДАР**

Красная ул., 122, г.Краснодар, 350000
Тел. (861) 255-34-66, факс (861) 259-36-29
e-mail: sobs@krd.ru ИНН 2310041258
КПП 231001001 ОГРН 1022301172475

10541
Начальнику департамента
проектирования
АО «Энергосервис Кубани»
Брагину И.И.

24.05.2021 № 10440/26
На № _____ от _____

О предоставлении информации

Уважаемый Игорь Иванович!

Департаментом муниципальной собственности и городских земель администрации муниципального образования город Краснодар (далее – Департамент) рассмотрен Ваш запрос по предоставлению сведений о зарегистрированных имущественных правах на земельный участок № 13444 (ул. Пушкина, 5)

По результату рассмотрения сообщаем, что согласно сведениям информационной базы Департамента, которая ведется с августа 2004 года, информация об образовании и предоставлении рассматриваемого земельного участка путём издания муниципальных правовых актов администрации муниципального образования город Краснодар и (или) заключения соответствующих договоров в Департаменте отсутствует.

Заместитель директора департамента,
начальник отдела учёта и
разграничения земель

Ф.Н.Винокуренко

А.О.Гузева
2512085