


Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоКом"

Заказчик: Филиал ПАО "РусГидро" - "Волжская ГЭС"

"Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка"

**Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.
Релейная защита и автоматика.
Журнал контрольных и цифровых кабелей
ЭТЛ-13622-КЖ.1**

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

Екатеринбург, 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоКом"

Заказчик: Филиал ПАО "РусГидро" - "Волжская ГЭС"


"Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка"

**Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.
Релейная защита и автоматика.
Журнал контрольных и цифровых кабелей
ЭТЛ-13622-КЖ.1**

Директор ООО "ЭнергоКом":



Г.А. Дремов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

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



ЭНТЕЛ

**Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНТЕЛ»**

107031 г. Москва, ул. Рождественка, д.5/7, стр.2, этаж 3, пом. V, ком. 4, оф. 25
Телефон/Факс: +7 (495) 775-72-89, E-mail: entel@list.ru

ИНН 7702688905/770201001
р/с 40702810900000021561
в филиале №7701 ВТБ (ПАО) г.
Москва
к/с 30101810345250000745
БИК 044525745

«Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка»

**Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.
Релейная защита и автоматика.
Журнал контрольных и цифровых кабелей**

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Генеральный директор

С.А. Бuzин

Главный инженер проекта

А.В. Никифоров

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

2024 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 1
2.1-2.65	Кабельный журнал	Изм. 1: л.2.1-2.9, 2.15-2.23, 2.33-2.63 Изм. 1 (Нов.): л.2.64, 2.65
3	Сводная ведомость на кабель	Изм. 1
4	План раскладки кабелей в здании нППУ-220 кВ	Изм. 1
5	План раскладки кабелей по территории ОРУ-220 кВ	Изм. 1





Перечень основных комплектов рабочих чертежей приведен в томе ЭТЛ-13622-ВПК

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  /А.В.Никифоров/

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	ЭТЛ-13622-КЖ.1			Стадия	Лист	Листов				
			Нач.отдела	Н. контр.	Разраб.				Инв.№подл.			
			1	-	Зам.	38/24		09.24	Волжская ГЭС. ОРУ 220 кВ. Релейная защита и автоматика. Журнал контрольных и цифровых кабелей	Р	1	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата				
			Нач.отдела	Дыдыкин		08.24						
			Н. контр.	Ефанова		08.24						
			Разраб.	Коваленко		08.24						
									Общие данные			

ООО "ЭНТЕЛ"
г.Москва 2024 г.

Согласовано

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - жено	
Токовые цепи присоединения В -01	QB1E-2106	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	7	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -01	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	279	261 м по ж.б. каналом ОРУ; 18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QB1E-2107	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	7	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -01	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	313	276 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QB1E-2108	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	9	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -01	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	277	259 м по ж.б. каналом ОРУ; 18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QB1E-2109	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	9	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -01	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	313	276 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QB1E-2110	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -01	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	250	229 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QB1E-2111	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -01	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	278	245 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QB1E-2113	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64. СЗ В -01 220 кВ	8	8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB1E-2114	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64. СЗ В -01 220 кВ	8	8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB1E-2116	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В -01 220 кВ	13	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB1E-2117	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	25	25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2120	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -01	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В -01 220 кВ (ШБ)	58	58 м по ж.б. каналом ОРУ	
Токовые цепи присоединения В -02	QB2E-2106	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	7	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -02	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	184	167 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QB2E-2107	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	7	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -02	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	220	182 м по ж.б. каналом ОРУ; 38 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QB2E-2108	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	9	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -02	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	184	167 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QB2E-2109	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	9	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -02	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	220	182 м по ж.б. каналом ОРУ; 38 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QB2E-2110	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -02	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	188	167 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QB2E-2111	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -02	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	215	182 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QB2E-2113	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №66. СЗ В -02 220 кВ	22	22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2114	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №66. СЗ В -02 220 кВ	22	22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2116	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В -02 220 кВ	11	11 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2117	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	25	25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2120	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В -02	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В -02 220 кВ (ШБ)	133	133 м по ж.б. каналом ОРУ	

Внимание!

Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабели отрезаются по фактически промеренной трассе.

						ЭТЛ-13622-КЖ.1			
						Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка			
1	-	Зам.	38/24		09.24	Волжская ГЭС. ОРУ 220 кВ. Релейная защита и автоматика. Журнал контрольных и цифровых кабелей	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	2.1	65
Нач.отдела	Дыдыкин		08.24						
Н. контр.	Ефанова		08.24						
Разраб.	Коваленко		08.24						
						Кабельный журнал			
						ООО "ЭНТЕЛ"			
						г.Москва 2021г.			
						Формат: А3			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
				Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено	
Токовые цепи присоединения 10 Т	10Т-2104	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	183	164 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	10Т-2105	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №13. ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 2 комплект	188	164 м по ж.б. каналом ОРУ; 24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А			
	10Т-2106	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №13. ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 2 комплект	204	166 м по ж.б. каналом ОРУ; 38 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А			
	10Т-2107	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №12. ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 1 комплект	189	164 м по ж.б. каналом ОРУ; 25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б			
	10Т-2108	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №12. ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 1 комплект	203	166 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б			
	10Т-2109	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	190	164 м по ж.б. каналом ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	10Т-2110	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	207	186 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А			
	10Т-2111	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	199	166 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б			
	10Т-2120	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-10 Т	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-10 Т 220 кВ (ШБ)	68	68 м по ж.б. каналом ОРУ			
	Токовые цепи присоединения ВС	QKE-2101	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 1С фаза А	12	12 м по ж.б. каналом ОРУ		
		QKE-2102	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 1С фаза В	6	6 м по ж.б. каналом ОРУ		
		QKE-2103	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 1С фаза С	12	12 м по ж.б. каналом ОРУ		
		QKE-2105	КВВГЭнг(А)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	195	173 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А		
		QKE-2106	КВВГЭнг(А)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	194	173 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б		
		QKE-2107	КВВГЭнг(А)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	199	173 м по ж.б. каналом ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		QKE-2108	КВВГЭнг(А)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68. СЗ ВС 220 кВ	200	173 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		QKE-2109	КВВГЭнг(А)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	192	173 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		QKE-2120	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя ВС 220 кВ (ШБ)	17	17 м по ж.б. каналом ОРУ		
		QKE-2121	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 1С фаза А	12	12 м по ж.б. каналом ОРУ		
		QKE-2122	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 1С фаза В	6	6 м по ж.б. каналом ОРУ		
QKE-2123		КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 1С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 1С фаза С	12	12 м по ж.б. каналом ОРУ			
QKE-2111		КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 2С фаза А	12	12 м по ж.б. каналом ОРУ			
QKE-2112	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 2С фаза В	6	6 м по ж.б. каналом ОРУ				
QKE-2113	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 2С фаза С	12	12 м по ж.б. каналом ОРУ				
QKE-2115	КВВГЭнг(А)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №48. АОДС 220 кВ	189	171 м по ж.б. каналом ОРУ; 18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ				

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание				
		Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено					
Токовые цепи присоединения ВС	QKE-2116	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	193		171 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А				
	QKE-2117	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	192		171 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б				
	QKE-2130	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя ВС 220 кВ (ШБ)	184		184 м по ж.б. каналом ОРУ				
	QKE-2131	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 2С фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ				
	QKE-2132	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 2С фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ				
	QKE-2133	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ ВС 2С	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ ВС 2С фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ				
Токовые цепи присоединения ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Аллюминиевая №1	W7E-2101	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1ЛА фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ				
	W7E-2102	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1ЛА фаза В	10		10 м по ж.б. каналом ОРУ				
	W7E-2103	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1ЛА фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ				
	W7E-2105	КВВГЭнг(A)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	310		291 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ				
	W7E-2106	КВВГЭнг(A)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Аллюминиевая №1	315		291 м по ж.б. каналом ОРУ; 24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ				
	W7E-2107	КВВГЭнг(A)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	312		291 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А				
	W7E-2108	КВВГЭнг(A)-LS	5x10	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	313		291 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б				
	W7E-2111	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №28. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Аллюминиевая №1	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ				
	W7E-2112	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Аллюминиевая №1	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ				
	W7E-2113	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Аллюминиевая №1	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ				
	W7E-2120	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	108		108 м по ж.б. каналом ОРУ				
	W7E-2121	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1ЛА фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ				
	W7E-2122	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1ЛА фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ				
	W7E-2123	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1ЛА фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ				
Инв.№подл.													
Подп. и дата													
Взам. инв.№													
					1	-	Зам.	38/24		09.24	ЭТЛ-13622- КЖ.1		Лист
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			2.3
													Формат: А3

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Марка кабеля по проекту		Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
			Тип кабеля	Число и сеч.	Откуда	Куда		Про - ект	Про - ло - жено			
Токовые цепи присоединения ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - №2 Алюминиевая	W12E-2101	KBBГЭнз(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛА фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W12E-2102	KBBГЭнз(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛА фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W12E-2103	KBBГЭнз(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛА фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W12E-2105	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	177		158 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W12E-2106	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	181		158 м по ж.б. каналом ОРУ; 23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W12E-2107	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	179		158 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А			
	W12E-2108	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	180		158 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б			
	W12E-2111	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №57. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W12E-2112	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W12E-2113	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W12E-2120	KBBГЭнз(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2 ЛА 220 кВ (ШБ)	108		108 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W12E-2121	KBBГЭнз(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛА фаза А	12		20 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W12E-2122	KBBГЭнз(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛА фаза В	6		10 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W12E-2123	KBBГЭнз(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛА фаза С	12		20 м по ж.б. каналом ОРУ			
	Токовые цепи присоединения ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - №3 Алюминиевая	W1E-2101	KBBГЭнз(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3 ЛА фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ		
		W1E-2102	KBBГЭнз(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3 ЛА фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ		
		W1E-2103	KBBГЭнз(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3 ЛА фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ		
		W1E-2105	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	295		276 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		W1E-2106	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	305		276 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		W1E-2107	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	322		292 м по ж.б. каналом ОРУ; 30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		W1E-2108	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	297		276 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А		
		W1E-2109	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	326		292 м по ж.б. каналом ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А		
		W1E-2110	KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	298		276 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б		
W1E-2111		KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 ЛА	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	325		292 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б			
W1E-2114		KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №22. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
W1E-2115		KBBГЭнз(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Марка кабеля по проекту		Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
			Тип кабеля	Число и сеч.	Откуда	Куда		Про - ект	Про - логено			
Токовые цепи присоединения ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	W14E-2105	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	161		142 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W14E-2106	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	163		142 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W14E-2107	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	163		142 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А			
	W14E-2108	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	164		142 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б			
	W14E-2111	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №60. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W14E-2112	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W14E-2113	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ			
	W14E-2120	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛВ	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2 ЛВ 220 кВ (ШБ)	76		76 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W14E-2121	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛВ	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛВ фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W14E-2122	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛВ	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛВ фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ			
	W14E-2123	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 ЛВ	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 ЛВ фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ			
	Токовые цепи присоединения 1Т	QT1E-2101	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ		
		QT1E-2102	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ		
		QT1E-2103	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ		
		QT1E-2104	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	240		221 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		QT1E-2105	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	239		221 м по ж.б. каналом ОРУ; 18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		QT1E-2106	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	289		252 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		QT1E-2107	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	289		252 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
		QT1E-2108	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	242		221 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А		
		QT1E-2109	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	286		252 м по ж.б. каналом ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А		
		QT1E-2110	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	243		221 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б		
		QT1E-2111	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	285		282 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б		
		QT1E-2112	KBBГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ		
QT1E-2120		KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	111		111 м по ж.б. каналом ОРУ			
QT1E-2121		KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ			
QT1E-2122	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ				

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - ло - жено	
Токовые цепи присоединения 2 Т	QT1E-2123	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-1Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT2E-2101	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 Т фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT2E-2102	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 Т фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT2E-2103	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 Т фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT2E-2104	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	222		203 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2105	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	221		203 м по ж.б. каналом ОРУ; 18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2106	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	271		234 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2107	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	271		234 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2108	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	224		203 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QT2E-2109	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	268		234 м по ж.б. каналом ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QT2E-2110	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	225		203 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT2E-2111	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	267		234 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT2E-2112	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2 Т	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2120	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2 Т 220 кВ (ШБ)	75		75 м по ж.б. каналом ОРУ
QT2E-2121	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 Т фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ	
QT2E-2122	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 Т фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ	
QT2E-2123	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-2 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-2 Т фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ	
Токовые цепи присоединения 3 Т	QT3E-2101	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3 Т фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT3E-2102	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3 Т фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT3E-2103	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3 Т фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT3E-2104	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	190		171 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT3E-2105	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	189		171 м по ж.б. каналом ОРУ; 18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT3E-2106	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	239		202 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT3E-2107	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	239		202 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT3E-2108	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	192		171 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.7

Формат: А3

	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - жено	
Токовые цепи присоединения 3Т	QT3E-2109	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	236		220 м по ж.б. каналом ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QT3E-2110	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	193		171 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT3E-2111	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	235		202 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT3E-2112	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3Т	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT3E-2120	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3Т	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	120		120 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT3E-2121	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3Т фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT3E-2122	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3Т фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT3E-2123	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-3Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-3Т фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
Токовые цепи присоединения 6Т	QT6E-2101	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-6Т фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT6E-2102	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-6Т фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT6E-2103	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-6Т фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT6E-2104	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	113		94 м по ж.б. каналом ОРУ; 19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2105	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	111		94 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2106	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	153		115 м по ж.б. каналом ОРУ; 38 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2107	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	153		115 м по ж.б. каналом ОРУ; 38 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2108	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	115		94 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QT6E-2109	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	116		94 м по ж.б. каналом ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT6E-2110	КВВГЭнг(A)-LS	5x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6Т	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2120	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-6Т 220 кВ (ШБ)	128		128 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT6E-2121	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-6Т фаза А	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT6E-2122	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-6Т фаза В	6		6 м по ж.б. каналом ОРУ
QT6E-2123	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	ОРУ-220 кВ. ЯЗ ТТ В-6Т	ОРУ-220 кВ. Коробка вторичных выводов ТТ В-6Т фаза С	12		12 м по ж.б. каналом ОРУ	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.8

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - жено	
ЕС-01	ВВГЭнг (А)-LS	2х16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ1. Шкаф №3. Отходящие линии	40		40 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС-02	ВВГЭнг (А)-LS	2х16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ2. Шкаф №3. Отходящие линии	40		40 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
ЕС1-01	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	37		37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-02	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	36		36 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-03	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	37		37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-04	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	40		40 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-05	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	34		34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-06	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	35		35 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-07	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-08	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-09	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-10	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	30		30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-11	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-12	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3Т	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-13	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6Т	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-14	КВВГЭнг (А)-LS	4х4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением блока 220 кВ 7Т	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС1-15	КВВГЭнг (А)-LS	4х2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87. РАС РЗА №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС2-01	КВВГЭнг (А)-LS	4х2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87. РАС РЗА №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-411	КВВГЭнг (А)-LS	4х1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	35		35 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-412	КВВГЭнг (А)-LS	4х1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-413	КВВГЭнг (А)-LS	4х1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

СОПТ

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

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист 2.15

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено	
ЕС-414	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-415	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-416	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-417	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-418	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-419	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-420	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-421	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-422	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3Т	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-423	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6Т	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-424	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением блока 220 кВ 7Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН-1001	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ 1. Шкаф №2. Ввод и секционирование	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН-1002	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ 2. Шкаф №2. Ввод и секционирование	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕС-03	ВВГЭнг (А)-LS	2x16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ 1. Шкаф №3. Отходящие линии	40		40 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕС-04	ВВГЭнг (А)-LS	2x16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ 2. Шкаф №3. Отходящие линии	40		40 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
ЕС4-01	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	35		35 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
ЕС4-02	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
ЕС4-03	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
ЕС4-04	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

СОПТ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.16

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
EF-01	ВВГЭнг (А)-LS	2x16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ 1. Шкаф №1. Отходящие линии	40		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
EF-02	ВВГЭнг (А)-LS	2x16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ 2. Шкаф №1. Отходящие линии	40		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
EF1-01	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-02	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-03	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-04	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-05	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-06	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №60. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-07	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-08	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-09	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-10	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-11	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-12	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-13	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-14	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3Т	11		11 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-15	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64. СЗ В-01 220 кВ	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-16	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF1-17	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
EF1-18	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №55. СМРР 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
EF1-19	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87. РАС РЗА №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

СОЛТ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.18

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
EF1-20	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №88. РАС РЗА №2	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
EF1-21	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87. РАС РЗА №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
EF1-22	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительныхпреобразователей 220 кВ	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
EF2-01	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №28. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-02	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №57. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-03	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №22. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-04	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №25. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-05	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-06	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-07	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-08	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-09	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-10	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-11	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-12	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-13	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением блока 220 кВ 7 Т	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-14	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68. СЗ ВС 220 кВ	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-15	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №66. СЗ В-02 220 кВ	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-16	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EF2-17	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
EF2-18	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №55. СМНР 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
EF2-19	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87. РАС РЗА №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
EF2-20	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №88. РАС РЗА №2	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
EF2-21	КВВГЭнг (А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительныхпреобразователей 220 кВ	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

СОЛТ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.19

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
ЕВ-01	ВВГЭнг (А)-LS	2x16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ 1. Шкаф №3. Отходящие линии	40		40 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕВ-02	ВВГЭнг (А)-LS	2x16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. ЩСН. Шкаф №3	40		40 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
ЕВ-11	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-12	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-13	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-14	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-15	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-16	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-17	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-18	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-19	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-20	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-21	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-22	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-23	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3Т	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-24	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6Т	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕВ-25	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением блока 220 кВ 7Т	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕА-01	ВВГЭнг (А)-LS	2x16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. ЩПТ. ЩПТ 1. Шкаф №1. Отходящие линии	40		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
ЕА-02	ВВГЭнг (А)-LS	2x16	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. ЩСН. Шкаф №5	40		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
ЕА-03	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕА-04	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕА-05	КВВГЭнг (А)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78. ШПОБ, ШРП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

СОЛТ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.20

Формат: А3

	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание														
		Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - жено															
Цепи ТН 1с 220 кВ	TV1E-303	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-305	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-306	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №22. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-307	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-309	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	8	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-310	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-311	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-313	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	8	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР 1Т (ШЭЭ 224 0102), АЛАР 2Т (ШЭЭ 224 0102)	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-314	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	8	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР 1Т (ШЭЭ 224 0102), АЛАР 2Т (ШЭЭ 224 0102)	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-315	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-316	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-317	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-318	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-319	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
	TV1E-320	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ														
TV1E-321	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ															
TV1E-322	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	8	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46. АЛАР 3Т	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ															
TV1E-401	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70. Организация цепей ТН 1с 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Шкаф ТН-1С	272		239 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ															
Взам. инв. №	Цепи ТН 2с 220 кВ	TV2E-101	ВБШвнг (А)-LS	4x16	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Шкаф ТН-2С	137		103 м по ж.б. каналом ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ													
		TV2E-102	КВВГЭнг (А)-LS	7x6	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Шкаф ТН-2С	135		101 м по ж.б. каналом ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ													
		TV2E-103	ВБШвнг (А)-LS	4x16	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Шкаф ТН-2С	136		102 м по ж.б. каналом ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ													
Подп. и дата																							
Инв. №подл.																							
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>Зам.</td> <td>38/24</td> <td></td> <td>09.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>							1	-	Зам.	38/24		09.24		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		ЭТЛ-13622- КЖ.1		Лист
1	-	Зам.	38/24		09.24																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																		
									2.22														

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
TV2E-310	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	8	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР 6 Т (ШЭЭ 224 0102), АЛАР 7 Т	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-311	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	8	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. КСЗ 220 кВ 10 Т	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-312	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №7. Управление РПН 10 Т	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-313	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №8. Техн. защиты, КИВ 220. УРОВ НН 10 Т	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-314	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №12. ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ -1, КИВ -2, МТЗ НН, ЗПН 1к.	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-315	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №13. ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ -1, КИВ -2, МТЗ НН, ЗПН 2 комплект	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-316	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №15. Система мониторинга и управление охлаждением ФПТ	31		31 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-317	КВВГЭнг (А)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10 Т	32		32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-318	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-319	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-320	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-321	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-322	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-323	КВВГЭнг (А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
TV2E-401	КВВГЭнг (А)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепей ТН 2с 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Шкаф ТН-2С	135		101 м по ж.б. каналу ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Цепи ТН 2с 220 кВ

Инв.№подл. Подп. и дата Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
Цели ЦС 1 участок	ЕН1-28	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67 Управление присоединением В-02 220 кВ	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН1-29	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69 Управление присоединением ВС 220 кВ	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН1-30	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80 Управление присоединением блока 220 кВ 2 Т	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН1-31	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81 Управление присоединением блока 220 кВ 3 Т	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН1-32	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82 Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН1-33	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83 Управление присоединением блока 220 кВ 7 Т	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
Цели ЦС 2 участок	ЕН2-01	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2 ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 1к.	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-02	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2 ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 1к.	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3 ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 2к.	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-03	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3 ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 2к.	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4 КСЗ 500 кВ 10 Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-04	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4 КСЗ 500 кВ 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5 КСЗ 220 кВ 10 Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-05	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5 КСЗ 220 кВ 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №6 ДЗО ВН 10 Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-06	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №6 ДЗО ВН 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №7 Управление РПН 10 Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-07	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №7 Управление РПН 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №8 Техн. защиты, КИВ 220. УРОВ НН 10 Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-08	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №8 Техн. защиты, КИВ 220. УРОВ НН 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №12 ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 1к.	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-09	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №12 ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 1к.	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №13 ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 2к.	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-10	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №13 ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 2к.	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №28 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-11	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №28 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-12	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №25 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-13	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №25 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24 НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-14	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24 НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №22 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-15	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №22 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	ЕН2-16	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.26

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - ло - жено	
ЕН2-17	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №57 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-18	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №57 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59 НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-19	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59 НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №60 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-20	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №60 КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73 ДЗШ 220 кВ 2 к.	18		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-21	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73 ДЗШ 220 кВ 2 к.	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72 ДЗШ 220 кВ 1 к.	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-22	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72 ДЗШ 220 кВ 1 к.	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71 Организация цепей ТН 2с 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-23	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71 Организация цепей ТН 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70 Организация цепей ТН 1с 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-24	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70 Организация цепей ТН 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68 СЗ ВС 220 кВ	88		88 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-25	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68 СЗ ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №66 СЗ В-02 220 кВ	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-26	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №66 СЗ В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64 СЗ В-01 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-27	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64 СЗ В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-31	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №70 Организация цепей ТН 1с 220 кВ	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-32	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №71 Организация цепей ТН 2с 220 кВ	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-33	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №66 СЗ В-02 220 кВ	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-34	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68 СЗ ВС 220 кВ	15		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-35	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №12 ДЗТ РО, ДЗТ ФПТ, КИВ-1, КИВ-2, МТЗ НН, ЗПН 1к.	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-36	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-37	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-38	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21 ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-39	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24 НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-40	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59 НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН2-41	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73 ДЗШ 220 кВ 2 к.	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Цели ЦС 2 участок

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.27

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - ло - жено	
ЕНЗ-01	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №10 Система мониторинга трансформатора 10 Т	21		21м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-02	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №10 Система мониторинга трансформатора 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №15 Система мониторинга и управление охлаждением ФПТ	11		11м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-03	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №15 Система мониторинга и управление охлаждением ФПТ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16 АОПО 10 Т	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-04	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16 АОПО 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №20 ПРМ АКА 488 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	19		19м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-05	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №20 ПРМ АКА 488 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №19 ПРД АКА 468 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-06	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №19 ПРД АКА 468 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №33 ПРД АКА 768 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	11		11м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-07	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №33 ПРД АКА 768 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №34 ПРМ АКА 816 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-08	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №34 ПРМ АКА 816 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №35 ПРД АКА 752 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-09	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №35 ПРД АКА 752 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №36 ПРМ АКА 936 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-10	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №36 ПРМ АКА 936 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №37 ПРД АКА 388 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-11	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №37 ПРД АКА 388 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №38 ПРМ АКА 288 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-12	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №38 ПРМ АКА 288 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-13	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-14	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-15	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-16	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-17	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44 АЛАР 1Т, АЛАР 2Т	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-18	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44 АЛАР 1Т, АЛАР 2Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45 АЛАР 6Т, АЛАР 7Т	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-19	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45 АЛАР 6Т, АЛАР 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №55 СМНР 220 кВ	25		25м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-20	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №55 СМНР 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №51 ФОАТ 1 комплект 10 Т, ФОАТ 2 комплект 10 Т	10		10м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-21	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №51 ФОАТ 1 комплект 10 Т, ФОАТ 2 комплект 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №50 Комплект ПА №2 1с 220 кВ, 2с 220 кВ (АПОЧ, АОСЧ)	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-22	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №50 Комплект ПА №2 1с 220 кВ, 2с 220 кВ (АПОЧ, АОСЧ)	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №49 Комплект ПА №1 1с 220 кВ, 2с 220 кВ (АПОЧ, АОСЧ)	7		7м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Цели ЦС 3 участок

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.28

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
ЕНЗ-23	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №49 Комплект ПА №1 1с 220 кВ, 2с 220 кВ (АПОЧ, АОСЧ)	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №48 АОДС 220 кВ	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-24	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №48 АОДС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №47 АРКЗ 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-25	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №47 АРКЗ 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46 АЛАР 3Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-26	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46 АЛАР 3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-30	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №19 ПРД АКА 468 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-31	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №20 ПРМ АКА 488 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-32	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-33	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №33 ПРД АКА 768 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-34	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №34 ПРМ АКА 816 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-35	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №35 ПРД АКА 752 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-36	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №36 ПРМ АКА 936 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-37	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №37 ПРД АКА 388 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-38	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №38 ПРМ АКА 288 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43 АОПО, ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	11		11 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-39	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №10 Система мониторинга трансформатора 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16 АОПО 10 Т	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-40	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16 АОПО 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №51 ФОАТ 1 комплект 10 Т, ФОАТ 2 комплект 10 Т	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-41	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №15 Система мониторинга и управление охлаждением ФПТ	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-42	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45 АЛАР 6Т, АЛАР 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46 АЛАР 3Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-43	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №47 АРКЗ 220 кВ	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-44	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №48 АОДС 220 кВ	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-45	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №49 Комплект ПА №1 1с 220 кВ, 2с 220 кВ (АПОЧ, АОСЧ)	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕНЗ-46	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №55 СМНР 220 кВ	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Цели ЦС 3 участок

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист

2.29

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - ло - жено	
ЕН4-01	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №1 ШРОТ 10 Т	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-02	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №1 ШРОТ 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №17 ШРОТ ПА 220 кВ №1	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-03	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №17 ШРОТ ПА 220 кВ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №18 ШРОТ ПА 220 кВ №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-04	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №18 ШРОТ ПА 220 кВ №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №52 РАС ПА 220 кВ	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-05	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №88 РАС РЗА №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-06	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №88 РАС РЗА №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87 РАС РЗА №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-07	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87 РАС РЗА №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86 ШРОТ №3	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-08	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86 ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85 ШРОТ №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-09	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85 ШРОТ №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84 ШРОТ №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-10	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84 ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78 ШПОБ, РП	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-11	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78 ШПОБ, РП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-12	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84 ШРОТ №1	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-13	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №17 ШРОТ ПА 220 кВ №1	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-14	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87 РАС РЗА №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-15	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №52 РАС ПА 220 кВ	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-16	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №52 РАС ПА 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-17	КВВГЭнг(А)-LS	4x1.5	1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89. Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-18	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №11. Шкаф пультов управления 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
ЕН4-19	КВВГЭнг(А)-LS	7x1.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №32. Шкаф пультов управления ФПТ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77. Центральная сигнализация	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Цели ЦС 4 участок

Инв. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.30

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
EL-24	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69 Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68 СЗ ВС 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-25	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68 СЗ ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67 Управление присоединением ОВ -2 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-26	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67 Управление присоединением ОВ -2 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №66 СЗ ОВ -2 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-27	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №66 СЗ ОВ -2 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65 Управление присоединением ОВ -1 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-28	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65 Управление присоединением ОВ -1 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64 СЗ ОВ -1 220 кВ	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-29	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64 СЗ ОВ -1 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63 Перевод цепей 2с 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-30	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63 Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62 Перевод цепей 1с 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-31	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62 Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77 Центральная сигнализация	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-32	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №77 Центральная сигнализация	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78 ШПОБ, РП	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-33	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №78 ШПОБ, РП	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79 Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-34	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79 Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80 Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-35	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80 Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81 Управление присоединением блока 220 кВ 3Т	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-36	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81 Управление присоединением блока 220 кВ 3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82 Управление присоединением блока 220 кВ 6Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-37	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82 Управление присоединением блока 220 кВ 6Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83 Управление присоединением блока 220 кВ 7Т	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-38	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83 Управление присоединением блока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84 ШРОТ №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-39	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №84 ШРОТ №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85 ШРОТ №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-40	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №85 ШРОТ №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86 ШРОТ №3	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-41	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №86 ШРОТ №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87 РАС РЗА №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-42	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №87 РАС РЗА №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №88 РАС РЗА №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-43	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №88 РАС РЗА №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89 Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
EL-44	ВВГЭнг(А)-LS	3x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №89 Шкаф измерительных преобразователей 220 кВ	нППУ-220 кВ. ПР АИИСКУЭ (DQ20)	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Освещение

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.32

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено	
W7E-2201	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	21		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2202	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	20		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2203	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2204	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №28. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2205	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	19		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2206	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	ОРУ-220 кВ. ШУ В-1ЛА	219		197 м по ж.б. каналу ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2207	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	168		146 м по ж.б. каналу ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2208	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	168		146 м по ж.б. каналу ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2209	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	218		196 м по ж.б. каналу ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2210	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	218		196 м по ж.б. каналу ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2211	KBBГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №19. ПРД АКА 468 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W7E-2212	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-1ЛА	30		30 м по ж.б. каналу ОРУ
W7E-2213	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. ЗЭ-1ЛА	30		30 м по ж.б. каналу ОРУ
W7E-2214	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РЛ-1ЛА	83		83 м по ж.б. каналу ОРУ
W7E-2215	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-1ЛА	108		108 м по ж.б. каналу ОРУ
W7E-2216	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-1ЛА	108		108 м по ж.б. каналу ОРУ
W7E-2217	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-1ЛА	118		118 м по ж.б. каналу ОРУ
W7E-2218	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 4э-1ЛА	118		118 м по ж.б. каналу ОРУ
W7E-2220	KBBГЭнг(A)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	ОРУ-220 кВ. ШУ В-1ЛА	219		197 м по ж.б. каналу ОРУ; 22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А

W7E

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист
2.33

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание	
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено		
W12E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2 ЛА 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. РШ-2 ЛА		29	29 м по ж.б. каналом ОРУ
W12E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2 ЛА 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. ЗЭ-2 ЛА		29	29 м по ж.б. каналом ОРУ
W12E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2 ЛА 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. РЛ-2 ЛА		103	103 м по ж.б. каналом ОРУ
W12E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2 ЛА 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. 2э-2 ЛА		103	103 м по ж.б. каналом ОРУ
W12E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2 ЛА 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. 1э-2 ЛА		103	103 м по ж.б. каналом ОРУ
W12E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2 ЛА 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. РО-2 ЛА		110	110 м по ж.б. каналом ОРУ
W12E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2 ЛА 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. 4э-2 ЛА		110	110 м по ж.б. каналом ОРУ
W12E-2219	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №33. ПРД АКА 468 кгЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3		18	18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W12E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		ОРУ-220 кВ. ШУ В-1 ЛА		151	128 м по ж.б. каналом ОРУ; 23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W12E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект		21	21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W12E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект		20	20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W12E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		8	8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W12E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №57. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		7	7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W12E-2225	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		22	22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W12E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		ОРУ-220 кВ. ШУ В-1 ЛА		183	149 м по ж.б. каналом ОРУ; 34 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W12E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект		23	23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W12E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект		24	24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W12E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		8	8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W12E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №57. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		7	7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W12E-2245	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2		24	24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

W12E

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист

2.35

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - лжено	
W1E-2201	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2202	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2203	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2204	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №22. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2205	KBBГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2206	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	ОРУ-220 кВ. ШУ В-3 ЛА	289		260 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2207	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	240		211 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2208	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	240		211 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2209	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	290		261 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2210	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	290		261 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2211	KBBГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №33. ПРД АКА 768 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W1E-2212	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-3 ЛА	29		29 м по ж.б. каналом ОРУ
W1E-2213	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 3э-3 ЛА	29		29 м по ж.б. каналом ОРУ
W1E-2214	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РЛ-3 ЛА	96		96 м по ж.б. каналом ОРУ
W1E-2215	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-3 ЛА	96		96 м по ж.б. каналом ОРУ
W1E-2216	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-3 ЛА	96		96 м по ж.б. каналом ОРУ
W1E-2217	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-3 ЛА	105		105 м по ж.б. каналом ОРУ
W1E-2218	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-3 ЛА 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 4э-3 ЛА	105		105 м по ж.б. каналом ОРУ

W1E

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.36

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено	
W1E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	ОРУ-220 кВ. ШУ В-3 ЛА	254		225 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W1E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W1E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W1E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W1E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №22. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W1E-2225	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W1E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	ОРУ-220 кВ. ШУ В-3 ЛА	315		282 м по ж.б. каналом ОРУ; 33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W1E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W1E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W1E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W1E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №22. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W1E-2245	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W6E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2204	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №25. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2205	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	ОРУ-220 кВ. ШУ В-1ЛВ	232		205 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	233		206 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.37

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
W6E-2208	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	183		156 м по ж.б. каналам ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2209	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	233		206 м по ж.б. каналам ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2210	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	183		156 м по ж.б. каналам ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2211	KBBГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №35. ПРД АКА 752 кГЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
W6E-2212	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-1ЛВ	23		23 м по ж.б. каналам ОРУ;
W6E-2213	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 3э-3ЛА	23		23 м по ж.б. каналам ОРУ;
W6E-2214	KBBГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РЛ-1ЛВ	73		73 м по ж.б. каналам ОРУ;
W6E-2215	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-1ЛВ	73		73 м по ж.б. каналам ОРУ;
W6E-2216	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-1ЛВ	73		73 м по ж.б. каналам ОРУ;
W6E-2217	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-1ЛВ	84		84 м по ж.б. каналам ОРУ;
W6E-2218	KBBГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-1ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 4э-1ЛВ	84		84 м по ж.б. каналам ОРУ;
W6E-2220	KBBГЭнг(A)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	ОРУ-220 кВ. ШУ В-1ЛВ	232		205 м по ж.б. каналам ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W6E-2221	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W6E-2222	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W6E-2223	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W6E-2224	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №25. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W6E-2225	KBBГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А

W6E

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист
2.38

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
W6E	W6E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	ОРУ-220 кВ. ШУ В-1ЛВ	262	226 м по ж.б. каналам ОРУ; 36 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	W6E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	24	24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	W6E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	23	23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	W6E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	8	8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	W6E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №25. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	7	7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	W6E-2245	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	24	24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W14E	W14E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	18	14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	17	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	8	8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2204	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №60. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	7	7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2205	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	16	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	ОРУ-220 кВ. ШУ В-2ЛВ	133	112 м по ж.б. каналам ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2ЛВ 220 кВ (ШБ)	108	87 м по ж.б. каналам ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2208	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2ЛВ 220 кВ (ШБ)	108	87 м по ж.б. каналам ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2209	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2ЛВ 220 кВ (ШБ)	133	112 м по ж.б. каналам ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2210	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2ЛВ 220 кВ (ШБ)	133	112 м по ж.б. каналам ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2211	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №37. ПРД АКА 388 кгЦ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	133	133 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	W14E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-2ЛВ	30	30 м по ж.б. каналам ОРУ
	W14E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. Зз-3ЛА	30	30 м по ж.б. каналам ОРУ
	W14E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РЛ-2ЛВ	70	70 м по ж.б. каналам ОРУ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.39

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - ло - жено	
W14E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2 ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-2 ЛВ	70		70 м по ж.б. каналом ОРУ
W14E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2 ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-2 ЛВ	70		70 м по ж.б. каналом ОРУ
W14E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2 ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-2 ЛВ	77		77 м по ж.б. каналом ОРУ
W14E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Шкаф зажимов выключателя В-2 ЛВ 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 4э-2 ЛВ	77		77 м по ж.б. каналом ОРУ
W14E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	ОРУ-220 кВ. ШУ В-2 ЛВ	133		112 м по ж.б. каналом ОРУ; 21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W14E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W14E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W14E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W14E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №60. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W14E-2225	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (+), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
W14E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	ОРУ-220 кВ. ШУ В-2 ЛВ	170		133 м по ж.б. каналом ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W14E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W14E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W14E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W14E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №60. КСЗ РС ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
W14E-2245	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (+), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

W14E

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.40

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено	
10TE-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2203	КВВГЭнг(A)-LS	7x1.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 1 комплект	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2204	КВВГЭнг(A)-LS	7x1.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 2 комплект	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2205	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. КСЗ 500 кВ 10 Т	11		11 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2206	КВВГЭнг(A)-LS	7x1.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. КСЗ 220 кВ 10 Т	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2207	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10 Т	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2208	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-10 Т	129		100 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2209	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	128		99 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2210	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	128		99 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2211	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	128		99 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2212	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	128		99 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	ОРУ 220 кВ. РШ-10Т	30		30 м по ж.б. каналом ОРУ
10TE-2214	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	ОРУ 220 кВ. 3з-10Т	30		30 м по ж.б. каналом ОРУ
10TE-2215	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	ОРУ 220 кВ. Р-10Т	55		55 м по ж.б. каналом ОРУ
10TE-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	ОРУ 220 кВ. 2з-10Т	55		55 м по ж.б. каналом ОРУ
10TE-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	ОРУ 220 кВ. 1з-10Т	55		55 м по ж.б. каналом ОРУ
10TE-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	ОРУ 220 кВ. РО-10Т	59		59 м по ж.б. каналом ОРУ
10TE-2219	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ В-10 Т	ОРУ 220 кВ. 4з-10Т	59		59 м по ж.б. каналом ОРУ
10TE-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-10 Т	129		100 м по ж.б. каналом ОРУ; 29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
10TE-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А

10TE

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.41

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание	
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено		
10TE	10TE-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	10TE-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 1 комплект	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	10TE-2224	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 2 комплект	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	10TE-2225	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. КСЗ 500 кВ 10 Т	11		11 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	10TE-2226	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. КСЗ 220 кВ 10 Т	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	10TE-2227	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10 Т	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	10TE-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-10 Т	157		120 м по ж.б. каналам ОРУ; 37 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	10TE-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	10TE-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	10TE-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 1 комплект	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	10TE-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ДЗТ и ДЗО НН 10 Т 2 комплект	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	10TE-2245	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. КСЗ 500 кВ 10 Т	11		11 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	10TE-2246	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. КСЗ 220 кВ 10 Т	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	10TE-2247	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10 Т	13		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	10TE-2251	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №7. Управление РПН 10 Т	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
10TE-2252	КВВГЭнг(A)-LS	7x1.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №51. ФОАТ автотрансформатора 10 Т (1 комплект)	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ	
10TE-2253	КВВГЭнг(A)-LS	7x1.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №51. ФОАТ автотрансформатора 10 Т (2 комплект)	30		30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ	
FPT	FPT-2201	КВВГЭнг(A)-LS	27x2.5	23	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	176		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ; 156 м по ж.б. каналам ОРУ
	FPT-2202	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. ШР-ФПТ	20		20 м по ж.б. каналам ОРУ
	FPT-2203	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. 5з-ФПТ	20		20 м по ж.б. каналам ОРУ
	FPT-2204	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. Р1-ФПТ	37		37 м по ж.б. каналам ОРУ
	FPT-2205	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. 1з-ФПТ	37		37 м по ж.б. каналам ОРУ
	FPT-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. Р2-ФПТ	28		28 м по ж.б. каналам ОРУ
	FPT-2207	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. 2з-ФПТ	28		28 м по ж.б. каналам ОРУ
	FPT-2208	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	5	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. Р3-ФПТ блок управления	32		32 м по ж.б. каналам ОРУ
	FPT-2209	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. 3з-ФПТ	26		26 м по ж.б. каналам ОРУ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.42

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено	
FPT-2210	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. з-10 кВ-10 Т	26		26 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2211	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	143		120 м по ж.б. каналам ОРУ; 23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
FPT-2212	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	181		142 м по ж.б. каналам ОРУ; 39 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
FPT-2213	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	143		120 м по ж.б. каналам ОРУ; 23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
FPT-2214	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	14	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	181		142 м по ж.б. каналам ОРУ; 39 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
FPT-2215	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	181		142 м по ж.б. каналам ОРУ; 39 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
FPT-2216	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	11		11 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
FPT-2217	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	ОРУ 220 кВ. Шкаф привода Р-РТ-10 Т	60		60 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2218	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	3	ОРУ-220 кВ. ШЗ ОБР ФПТ	ОРУ 220 кВ. РЗ-ФПТ Блок исполнительный	26		26 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2219	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	Машзал. КРУ-10 кВ. Ячейка №1	1160		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 680 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 460 м по каб. констр. маш.зал
FPT-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	3	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП РЛ-10 Т ф.А	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2222	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП РЛ-10 Т ф.В	20		20 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2223	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	4	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП РЛ-10 Т ф.С	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2224	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	ОРУ 220 кВ. ШП РЛ-10 Т ф.А	ОРУ 220 кВ. ШП РЛ-10 Т ф.В	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2225	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	ОРУ 220 кВ. ШП РЛ-10 Т ф.В	ОРУ 220 кВ. ШП РЛ-10 Т ф.С	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2226	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	3	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.А	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2227	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.В	20		20 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2228	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	4	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.С	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2229	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.А	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.В	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2230	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.В	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.С	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2231	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	3	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.А	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2232	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.В	20		20 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2233	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	4	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.С	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2234	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.А	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.В	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2235	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.В	ОРУ 220 кВ. ШП з-10 Т ф.С	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
FPT-2236	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	16	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	ОРУ 220 кВ. Шкаф ШБ-500	200		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ; 180 м по ж.б. каналам ОРУ

FPT

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист
2.43

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB1E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	31		31 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2204	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2205	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2208	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64. СЗ В-01 220 кВ	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2209	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и Д30 НН 1 к-т АТ 10 Т (см. ЭТЛ-13622-РЗ.12)	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2210	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и Д30 НН 2 к-т АТ 10 Т	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2211	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. ШЭ 2710 572 КСЗ 500 АТ 10 Т	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. ШЭ 2607 072 КСЗ 220 АТ 10 Т	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 1БПУ. Панель 1БПУ4	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 700 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 2БПУ. Панель 2БПУ4	1550		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 750 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 3БПУ. Панель 3БПУ4	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 800 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 6БПУ. Панель 6БПУ4	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 850 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 7БПУ. Панель 7БПУ4	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 900 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2219	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист

2.44

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB1E-2222	КВВГЭнг(А)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (+), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2223	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 220 кВ 1Т, АЛАР блока 220 кВ 2Т	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2224	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 220 кВ 6Т, АЛАР блока 220 кВ 7Т	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2225	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46. АЛАР блока 220 кВ 3Т	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2226	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10 Т	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2230	КВВГЭнг(А)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	276		246 м по ж.б. каналам ОРУ; 30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2231	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ В-01	277		247 м по ж.б. каналам ОРУ; 30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2232	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-01	31		31 м по ж.б. каналам ОРУ;
QB1E-2233	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. э-1с-В0	31		31 м по ж.б. каналам ОРУ;
QB1E-2234	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 3э-01	31		31 м по ж.б. каналам ОРУ;
QB1E-2235	КВВГЭнг(А)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-01	74		74 м по ж.б. каналам ОРУ;
QB1E-2236	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-01	74		74 м по ж.б. каналам ОРУ;
QB1E-2237	КВВГЭнг(А)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-01	74		74 м по ж.б. каналам ОРУ;
QB1E-2238	КВВГЭнг(А)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	276		246 м по ж.б. каналам ОРУ; 30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2239	КВВГЭнг(А)-LS	27x2.5	18	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-01 220 кВ (ШБ)	276		246 м по ж.б. каналам ОРУ; 30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2240	КВВГЭнг(А)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ В-01	277		247 м по ж.б. каналам ОРУ; 30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2241	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2242	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2243	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2244	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2245	КВВГЭнг(А)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А

QB1E

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.45

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB1E-2246	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2247	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2248	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64. СЗ В-01 220 кВ	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2249	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2250	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2251	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2252	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2253	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2254	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2255	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2256	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 220 кВ 1Т, АЛАР блока 220 кВ 2Т	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2257	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 220 кВ 1Т, АЛАР блока 220 кВ 2Т	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2258	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 220 кВ 6Т, АЛАР блока 220 кВ 7Т	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2259	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 220 кВ 6Т, АЛАР блока 220 кВ 7Т	13		13 м нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2260	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46. АЛАР блока 220 кВ 3Т	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2261	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10 Т	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2262	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и ДЗО НН 1 к-т АТ 10 Т (см. ЭТЛ-13622-РЗ.12)	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2263	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и ДЗО НН 2 к-т АТ 10 Т	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2264	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. ШЭ 2710 572 КСЗ 500 АТ 10 Т	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2265	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. ШЭ 2607 072 КСЗ 220 АТ 10 Т	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB1E-2266	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 1БПУ. Панель 1БПУ 4	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналу ул. нППУ-маш зал; 700 м по каб. констр. маш.зала

QB1E

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.46

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB1E-2267	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 2БПУ. Панель 2БПУ4	1550		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 750 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2268	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 3БПУ. Панель 3БПУ4	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 800 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2269	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 6БПУ. Панель 6БПУ4	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 850 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2270	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 7БПУ. Панель 7БПУ4	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 900 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2271	КВВГЭнг(A)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ В-01	295		268 м по ж.б. каналам ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2272	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2273	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2274	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	32		32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2275	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2276	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2277	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2278	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2279	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №64. СЗ В-01 220 кВ	8		8 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2280	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2281	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2282	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2283	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2284	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2285	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2286	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	30		30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2287	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 220 кВ 1Т, АЛАР блока 220 кВ 2Т	31		31 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист
2.47

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB1E-2288	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 220 кВ 1Т, АЛАР блока 220 кВ 2Т	31		31 м по каб. констр. ППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2289	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 220 кВ 6Т, АЛАР блока 220 кВ 7Т	32		32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2290	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 220 кВ 6Т, АЛАР блока 220 кВ 7Т	32		32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2291	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46. АЛАР блока 220 кВ 3Т	33		33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2292	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10 Т	38		38 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2293	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и Д30 НН 1 к-т АТ 10 Т (см. ЭТЛ-13622-РЗ.12)	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2294	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и Д30 НН 2 к-т АТ 10 Т	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2295	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. ШЭ 2710 572 КСЗ 500 АТ 10 Т	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2296	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. ШЭ 2607 072 КСЗ 220 АТ 10 Т	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB1E-2297	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 1БПУ. Панель 1БПУ 4	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 700 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2298	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 2БПУ. Панель 2БПУ 4	1550		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 750 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2299	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 3БПУ. Панель 3БПУ 4	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 800 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2300	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 6БПУ. Панель 6БПУ 4	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 850 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2301	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №62. Перевод цепей 1с 220 кВ	Машзал. 7БПУ. Панель 7БПУ 4	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 900 м по каб. констр. маш.зала
QB1E-2310	КВВГЭнг(A)-LS	14x1.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №51. ФОАТ автотрансформатора 10 Т	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2311	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №19. ПРД АКА 468 кГц ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2312	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №33. ПРД АКА 768 кГц ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2313	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №35. ПРД АКА 752 кГц ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2314	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №37. ПРД АКА 388 кГц ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2315	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №7. Управление РПН 10 Т	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB1E-2316	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 1БПУ. Панель 1БПУ 4	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 700 м по каб. констр. маш.зала

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист

2.48

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB1E	QB1E-2317	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 2БПУ. Панель 2БПУ4	1550	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш зал; 750 м по каб. констр. маш.зала
	QB1E-2318	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 3БПУ. Панель 3БПУ4	1600	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш зал; 800 м по каб. констр. маш.зала
	QB1E-2319	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 6БПУ. Панель 6БПУ4	1650	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш зал; 850 м по каб. констр. маш.зала
	QB1E-2320	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	Машзал. 7БПУ. Панель 7БПУ4	1700	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш зал; 900 м по каб. констр. маш.зала
QB2E	QB2E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	12	12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	13	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	23	23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2204	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	17	17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2205	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	17	17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	20	20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	20	20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2208	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68. СЗ В-02 220 кВ	7	7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2209	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ШЗ 2710 542543 ДЗТ и ДЗО НН 1 к-т АТ 10 Т (см. ЭТЛ-13622-РЗ.12)	16	16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2210	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ШЗ 2710 542543 ДЗТ и ДЗО НН 2 к-т АТ 10 Т	17	17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2211	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. ШЗ 2710 572 КСЗ 500 АТ 10 Т	18	18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. ШЗ 2607 072 КСЗ 220 АТ 10 Т	19	19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Инв.№подл. Подп. и дата. Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.49

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB2E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 1БПУ. Панель 1БПУ4	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 700 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 2БПУ. Панель 2БПУ4	1550		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 750 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 3БПУ. Панель 3БПУ4	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 800 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 6БПУ. Панель 6БПУ4	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 850 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	5	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 7БПУ. Панель 7БПУ4	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 900 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2219	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 220 кВ 1Т, АЛАР блока 220 кВ 2Т	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 220 кВ 6Т, АЛАР блока 220 кВ 7Т	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2225	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46. АЛАР блока 220 кВ 3Т	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2226	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10Т	30		30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2227	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №47. АРКЗ 220 кВ	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2230	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	173		145 м по ж.б. каналам ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2231	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ В-02	173		145 м по ж.б. каналам ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2232	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-02	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
QB2E-2233	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. з-2с-В0	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
QB2E-2234	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 3з-02	30		30 м по ж.б. каналам ОРУ
QB2E-2235	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-02	132		132 м по ж.б. каналам ОРУ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622-КЖ.1

Лист

2.50

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB2E-2236	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-02	132		132 м по ж.б. каналом ОРУ
QB2E-2237	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-02	132		132 м по ж.б. каналом ОРУ
QB2E-2238	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	173		145 м по ж.б. каналом ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2239	КВВГЭнг(A)-LS	27x2.5	18	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-02 220 кВ (ШБ)	173		145 м по ж.б. каналом ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QB2E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ В-02	173		145 м по ж.б. каналом ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2245	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	22		22 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2246	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	19		19 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2247	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2248	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68. СЗ В-02 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2249	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2250	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2251	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2252	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2253	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2254	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	15		15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2255	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2256	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 220 кВ 1Т, АЛАР блока 220 кВ 2Т	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А

QB2E

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

251

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QB2E-2257	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 220 кВ 1Т, АЛАР блока 220 кВ 2Т	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2258	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 220 кВ 6Т, АЛАР блока 220 кВ 7Т	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2259	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 220 кВ 6Т, АЛАР блока 220 кВ 7Т	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2260	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46. АЛАР блока 220 кВ 3Т	11		11 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2261	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10Т	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2262	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №47. АРКЗ 220 кВ	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2263	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №48. АОДС 220 кВ	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2264	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и Д30 НН 1 к-т АТ 10Т	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2265	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и Д30 НН 2 к-т АТ 10Т	25		25 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2266	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. ШЭ 2710 572 КСЗ 500 АТ 10Т	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2267	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. ШЭ 2607 072 КСЗ 220 АТ 10Т	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QB2E-2268	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 1БПУ. Панель 1БПУ4	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 700 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2269	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 2БПУ. Панель 2БПУ4	1550		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 750 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2270	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 3БПУ. Панель 3БПУ4	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 800 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2271	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 6БПУ. Панель 6БПУ4	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 850 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2272	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 7БПУ. Панель 7БПУ4	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 900 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2273	КВВГЭнг(A)-LS	4x4	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ В-02	197		167 м по ж.б. каналам ОРУ; 30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2274	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2275	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2276	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №27. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	32		32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2277	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №56. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	133		133 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.52

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено	
QB2E-2278	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №21. ДЗЛ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2279	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №24. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2280	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №59. НВЧЗ+СЗ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2281	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68. СЗ В-02 220 кВ	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2282	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2283	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2284	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №39. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	27		33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2285	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №40. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	28		32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2286	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №41. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	29		31 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2287	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №42. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	30		30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2288	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №43. АОПО (т), ФОЛ ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	31		31 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2289	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №16. АОПО 10 Т	38		38 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2290	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №2. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и Д30 НН 1 к-т АТ 10 Т	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2291	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №3. ШЭ 2710 542543 ДЗТ и Д30 НН 2 к-т АТ 10 Т	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2292	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №4. ШЭ 2710 572 КСЗ 500 АТ 10 Т	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2293	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. ШЭ 2607 072 КСЗ 220 АТ 10 Т	29		29 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QB2E-2294	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 1БПУ. Панель 1БПУ 4	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 700 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2295	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 2БПУ. Панель 2БПУ 4	1550		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 750 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2296	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 3БПУ. Панель 3БПУ 4	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 800 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2297	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 6БПУ. Панель 6БПУ 4	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 850 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2298	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №63. Перевод цепей 2с 220 кВ	Машзал. 7БПУ. Панель 7БПУ 4	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 900 м по каб. констр. маш.зала

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.53

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание	
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено		
QB2E	QB2E-2310	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №51. ФОАТ автотрансформатора 10 Т	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2311	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №19. ПРД АКА 468 кГц ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2312	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №33. ПРД АКА 768 кГц ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2313	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №35. ПРД АКА 752 кГц ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	14		14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2314	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №37. ПРД АКА 388 кГц ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2315	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №7. Управление РПН 10 Т	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QB2E-2316	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 1БПУ. Панель 1БПУ 4	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 700 м по каб. констр. маш.зала
	QB2E-2317	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 2БПУ. Панель 2БПУ 4	1550		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 750 м по каб. констр. маш.зала
	QB2E-2318	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 3БПУ. Панель 3БПУ 4	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 800 м по каб. констр. маш.зала
	QB2E-2319	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 6БПУ. Панель 6БПУ 4	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 850 м по каб. констр. маш.зала
QB2E-2320	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	Машзал. 7БПУ. Панель 7БПУ 4	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 900 м по каб. констр. маш.зала	
QKE	QKE-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QKE-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QKE-2203	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	7	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68. СЗ СВ 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QKE-2204	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №47. АРКЗ 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

Инв.№подл. _____
Подп. и дата _____
Взам. инв.№ _____

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.54

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QKE-2205	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №48. АОДС 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QKE-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ ВС	202		176 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QKE-2207	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	16	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	202		176 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QKE-2208	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	8	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	202		176 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QKE-2209	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	202		176 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QKE-2210	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	202		176 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QKE-2211	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	202		176 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QKE-2212	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	202		176 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QKE-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. Р 1-ВС	33		33 м по ж.б. каналам ОРУ
QKE-2214	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. 1э-ВС	33		33 м по ж.б. каналам ОРУ
QKE-2215	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. Р 2-ВС	157		157 м по ж.б. каналам ОРУ
QKE-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. 2э-ВС	148		148 м по ж.б. каналам ОРУ
QKE-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. Р-ТН-1с	201		201 м по ж.б. каналам ОРУ
QKE-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. э-ТН-1с	201		201 м по ж.б. каналам ОРУ
QKE-2219	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. э-1с	201		201 м по ж.б. каналам ОРУ
QKE-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x4	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ ВС	202		176 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QKE-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QKE-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QKE-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68. СЗ СВ 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QKE-2224	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №47. АРКЗ 220 кВ	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А

QKE

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.55

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QKE-2225	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №48. АОДС 220 кВ	20		20 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QKE-2226	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. КСЗ 220 кВ 10 Т	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QKE-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x4	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	ОРУ-220 кВ. ШУ ВС	230		198 м по ж.б. каналу ОРУ; 32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QKE-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	9		9 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QKE-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	10		10 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QKE-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №68. СЗ СВ 220 кВ	7		7 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QKE-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №47. АРКЗ 220 кВ	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QKE-2245	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №48. АОДС 220 кВ	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QKE-2246	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. КСЗ 220 кВ 10 Т	33		33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QKE-2251	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. Р-ТН-2 с	126		126 м по ж.б. каналу ОРУ
QKE-2252	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. з-ТН-2 с	126		126 м по ж.б. каналу ОРУ
QKE-2253	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. ШБ ВС	ОРУ 220 кВ. з-2 с	126		126 м по ж.б. каналу ОРУ
QKE-2254	КВВГЭнг(A)-LS	4x1.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №5. КСЗ 220 кВ 10 Т	21		21 м по каб. констр. нППУ-220 кВ

QKE

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.56

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Проло - жено	
QT1E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	13		13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT1E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	12		12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT1E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	8	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	Машзал. Панель 1БПУ4. Трансформаторный блок 1Т	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналу ул. нППУ-маш.зал.; 700 м по каб. констр. маш.зала
QT1E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-1Т	258		242 м по ж.б. каналу ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT1E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	259		242 м по ж.б. каналу ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT1E-2208	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	259		242 м по ж.б. каналу ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT1E-2209	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	259		242 м по ж.б. каналу ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT1E-2210	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	259		242 м по ж.б. каналу ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT1E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-1Т	28		28 м по ж.б. каналу ОРУ
QT1E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. ЗЭ-1Т	28		28 м по ж.б. каналу ОРУ
QT1E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РЛ-1Т	113		113 м по ж.б. каналу ОРУ
QT1E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-1Т	113		113 м по ж.б. каналу ОРУ
QT1E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-1Т	113		113 м по ж.б. каналу ОРУ
QT1E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-1Т	131		131 м по ж.б. каналу ОРУ
QT1E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 30-1Т	131		131 м по ж.б. каналу ОРУ

QT1E

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.57

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QT1E	QT1E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-1Т	258	241 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QT1E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	13	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QT1E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	12	12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QT1E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	Машзал. Панель 1БПУ4. Трансформаторный блок 1Т	1500	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш.зал; 700 м по каб. констр. маш.зала
	QT1E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 1Т, АЛАР блока 2Т	15	15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
	QT1E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x6	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-1Т	315	276 м по ж.б. каналом ОРУ; 39 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT1E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	13	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT1E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	12	12 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT1E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	Машзал. Панель 1БПУ4. Трансформаторный блок 1Т	1500	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш.зал; 700 м по каб. констр. маш.зала
	QT1E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 1Т, АЛАР блока 2Т	32	32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT2E	QT2E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	14	14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	13	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	10x2.5	9	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	Машзал. Панель 2БПУ4. Трансформаторный блок 2Т	1550	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш.зал; 750 м по каб. констр. маш.зала
	QT2E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-2Т	242	225 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)	241	224 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2208	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)	241	224 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2209	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)	241	224 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2210	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)	241	224 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT2E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-2Т	26	26 м по ж.б. каналом ОРУ

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.58

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QT2E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. 3Э-2Т	26	26 м по ж.б. каналом ОРУ
QT2E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. РЛ-2Т	78	78 м по ж.б. каналом ОРУ
QT2E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. 2э-2Т	78	78 м по ж.б. каналом ОРУ
QT2E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. 1э-2Т	78	78 м по ж.б. каналом ОРУ
QT2E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. РО-2Т	96	96 м по ж.б. каналом ОРУ
QT2E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-2Т 220 кВ (ШБ)		ОРУ 220 кВ. 30-2Т	96	96 м по ж.б. каналом ОРУ
QT2E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		ОРУ-220 кВ. ШУ В-2Т	242	225 м по ж.б. каналом ОРУ; 17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT2E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	14	14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT2E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	13	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT2E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		Машзал. Панель 2БПУ4. Трансформаторный блок 2Т	1550	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш.зал; 750 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 1Т, АЛАР блока 2Т	15	15 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT2E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x6	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		ОРУ-220 кВ. ШУ В-2Т	299	259 м по ж.б. каналом ОРУ; 40 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT2E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	14	14 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT2E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	13	13 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT2E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		Машзал. Панель 2БПУ4. Трансформаторный блок 2Т	1550	20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш.зал; 750 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т		нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №44. АЛАР блока 1Т, АЛАР блока 2Т	33	33 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

QT2E

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.59

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QT3E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT3E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT3E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	Машзал. Панель ЗБПУ4. Трансформаторный блок 3Т	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 180 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 800 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-3Т	198		171 м по ж.б. каналам ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT3E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	197		170 м по ж.б. каналам ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT3E-2208	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	197		170 м по ж.б. каналам ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT3E-2209	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	197		170 м по ж.б. каналам ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT3E-2210	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	197		170 м по ж.б. каналам ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT3E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-3Т	26		26 м по ж.б. каналам ОРУ
QT3E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. ЗЭ-3Т	26		26 м по ж.б. каналам ОРУ
QT3E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РЛ-3Т	121		121 м по ж.б. каналам ОРУ
QT3E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-3Т	121		121 м по ж.б. каналам ОРУ
QT3E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-3Т	121		121 м по ж.б. каналам ОРУ
QT3E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-3Т	84		84 м по ж.б. каналам ОРУ
QT3E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-3Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 30-3Т	84		84 м по ж.б. каналам ОРУ
QT3E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-3Т	198		170 м по ж.б. каналам ОРУ; 28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT3E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT3E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT3E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	Машзал. Панель ЗБПУ4. Трансформаторный блок 3Т	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 180 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 800 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением длока 220 кВ 3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46. АЛАР длока 3Т	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А

QT3E

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.60

Формат: А3

	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QT3E	QT3E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x6	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3 Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-3 Т	223		193 м по ж.б. каналом ОРУ; 30 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT3E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT3E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
	QT3E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3 Т	Машзал. Панель 3БПУ4. Трансформаторный блок 3 Т	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш зал; 800 м по каб. констр. маш.зала
	QT3E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №46. АЛАР блока 3 Т	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT6E	QT6E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	Машзал. Панель 6БПУ4. Трансформаторный блок 6 Т	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш зал; 850 м по каб. констр. маш.зала
	QT6E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-6 Т	147		120 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	147		120 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2208	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	147		120 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2209	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	147		120 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2210	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	147		120 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
	QT6E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-6 Т	26		26 м по ж.б. каналом ОРУ
	QT6E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. ЗЗ-6 Т	26		26 м по ж.б. каналом ОРУ

Инв.№подл. Подп. и дата Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист
2.61

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QT6E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РЛ-6 Т	126		126 м по ж.б. каналом ОРУ
QT6E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-6 Т	126		126 м по ж.б. каналом ОРУ
QT6E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-6 Т	126		126 м по ж.б. каналом ОРУ
QT6E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-6 Т	145		145 м по ж.б. каналом ОРУ
QT6E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-6 Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 30-6 Т	145		145 м по ж.б. каналом ОРУ
QT6E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-6 Т	147		120 м по ж.б. каналом ОРУ; 27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT6E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	28		28 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT6E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT6E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	Машзал. Панель 6БПУ4. Трансформаторный блок 6 Т	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш.зал; 850 м по каб. констр. маш.зала
QT6E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	4	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 6 Т, АЛАР блока 7 Т	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT6E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x6	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-6 Т	285		254 м по ж.б. каналом ОРУ; 31 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT6E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	16		16 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT6E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT6E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	Машзал. Панель 6БПУ4. Трансформаторный блок 6 Т	1650		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналом ул. нППУ-маш.зал; 850 м по каб. констр. маш.зала
QT6E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР блока 6 Т, АЛАР блока 7 Т	23		23 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

QT6E

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.62

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про ло - жено	
QT7E-2201	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT7E-2202	КВВГЭнг(A)-LS	10x1.5	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT7E-2203	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	Машзал. Панель 7БПУ4. Трансформаторный блок 7Т	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 180 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 900 м по каб. констр. маш.зала
QT7E-2206	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-7Т	130		104 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT7E-2207	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	17	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	127		101 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT7E-2208	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	15	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	127		101 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT7E-2209	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	10	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	127		101 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT7E-2210	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	127		101 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ
QT7E-2212	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	12	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РШ-7Т	23		23 м по ж.б. каналам ОРУ
QT7E-2213	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. ЗЭ-7Т	23		23 м по ж.б. каналам ОРУ
QT7E-2214	КВВГЭнг(A)-LS	19x2.5	13	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РЛ-7Т	90		90 м по ж.б. каналам ОРУ
QT7E-2215	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 2э-7Т	90		90 м по ж.б. каналам ОРУ
QT7E-2216	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 1э-7Т	90		90 м по ж.б. каналам ОРУ
QT7E-2217	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. РО-7Т	109		109 м по ж.б. каналам ОРУ
QT7E-2218	КВВГЭнг(A)-LS	14x2.5	9	ОРУ-220 кВ. Зажимов выключателя В-7Т 220 кВ (ШБ)	ОРУ 220 кВ. 30-7Т	109		109 м по ж.б. каналам ОРУ
QT7E-2220	КВВГЭнг(A)-LS	10x6	6	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-7Т	130		104 м по ж.б. каналам ОРУ; 26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT7E-2221	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	27		27 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT7E-2222	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT7E-2223	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	Машзал. Панель 7БПУ4. Трансформаторный блок 7Т	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 180 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 900 м по каб. констр. маш.зала
QT7E-2224	КВВГЭнг(A)-LS	7x2.5	13	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР длока 6Т, АЛАР длока 7Т	26		26 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса А
QT7E-2240	КВВГЭнг(A)-LS	4x6	3	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	ОРУ-220 кВ. ШУ В-7Т	159		127 м по ж.б. каналам ОРУ; 32 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT7E-2241	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кВ 1 комплект	17		17 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT7E-2242	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кВ 2 комплект	18		18 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б
QT7E-2243	КВВГЭнг(A)-LS	4x10	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	Машзал. Панель 7БПУ4. Трансформаторный блок 7Т	1700		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 180 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал; 900 м по каб. констр. маш.зала
QT7E-2244	КВВГЭнг(A)-LS	4x2.5	2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением длока 220 кВ 7Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР длока 6Т, АЛАР длока 7Т	24		24 м по каб. констр. нППУ-220 кВ Трасса Б

QT7E

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Зам.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.63

Формат: А3

Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Чис - ло исп. жил	Направление кабеля		Длина, м		Примечание
	Тип кабеля	Число и сеч.		Откуда	Куда	Про - ект	Про - жено	
QT1E-2301	КВВГЭнг (А)-LS	14x2.5	11	Машзал. Блок 1Т. Шкаф ОБР 1Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1Т	1500		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 700 м по каб. констр. маш.зала
QT1E-2302	КВВГЭнг (А)-LS	7x2.5	3	Машзал. Блок 1Т. Шкаф ОБР 1Т	Машзал. Блок 1Т. Шкаф управления ШМ-1Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT1E-2303	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	6	Машзал. Блок 1Т. Шкаф ОБР 1Т	Машзал. Блок 1Т. Шкаф управления Р-1Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT1E-2304	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	7	Машзал. Блок 1Т. Шкаф ОБР 1Т	Машзал. Блок 1Т. Шкаф управления з-1Т-1	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT1E-2305	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	6	Машзал. Блок 1Т. Шкаф ОБР 1Т	Машзал. Блок 1Т. Шкаф управления Р-1ТС	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT1E-2306	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	6	Машзал. Блок 1Т. Шкаф ОБР 1Т	Машзал. Блок 1Т. Шкаф управления Р-2Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT1E-2307	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	7	Машзал. Блок 1Т. Шкаф ОБР 1Т	Машзал. Блок 1Т. Шкаф управления з-1Т-2	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT1E-2308	КВВГЭнг (А)-LS	7x2.5	3	Машзал. Блок 1Т. Шкаф ОБР 1Т	Машзал. Блок 1Т. Шкаф управления ШМ-2Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2301	КВВГЭнг (А)-LS	14x2.5	11	Машзал. Блок 2Т. Шкаф ОБР 2Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2Т	1550		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 750 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2302	КВВГЭнг (А)-LS	7x2.5	3	Машзал. Блок 2Т. Шкаф ОБР 2Т	Машзал. Блок 2Т. Шкаф управления ШМ-3Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2303	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	6	Машзал. Блок 2Т. Шкаф ОБР 2Т	Машзал. Блок 2Т. Шкаф управления Р-3Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2304	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	7	Машзал. Блок 2Т. Шкаф ОБР 2Т	Машзал. Блок 2Т. Шкаф управления з-2Т-1	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2306	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	6	Машзал. Блок 2Т. Шкаф ОБР 2Т	Машзал. Блок 2Т. Шкаф управления Р-4Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2307	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	7	Машзал. Блок 2Т. Шкаф ОБР 2Т	Машзал. Блок 2Т. Шкаф управления з-2Т-2	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT2E-2308	КВВГЭнг (А)-LS	7x2.5	3	Машзал. Блок 2Т. Шкаф ОБР 2Т	Машзал. Блок 2Т. Шкаф управления ШМ-4Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2301	КВВГЭнг (А)-LS	14x2.5	11	Машзал. Блок 3Т. Шкаф ОБР 3Т	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3Т	1600		20 м по каб. констр. ППУ-220 кВ; 780 м по ж.б. каналам ул. нППУ-маш.зал.; 800 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2302	КВВГЭнг (А)-LS	7x2.5	3	Машзал. Блок 3Т. Шкаф ОБР 3Т	Машзал. Блок 3Т. Шкаф управления ШМ-5Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2303	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	6	Машзал. Блок 3Т. Шкаф ОБР 3Т	Машзал. Блок 3Т. Шкаф управления Р-5Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2304	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	7	Машзал. Блок 3Т. Шкаф ОБР 3Т	Машзал. Блок 3Т. Шкаф управления з-3Т-1	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2306	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	6	Машзал. Блок 3Т. Шкаф ОБР 3Т	Машзал. Блок 3Т. Шкаф управления Р-6Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2307	КВВГЭнг (А)-LS	10x2.5	7	Машзал. Блок 3Т. Шкаф ОБР 3Т	Машзал. Блок 3Т. Шкаф управления з-3Т-2	20		20 м по каб. констр. маш.зала
QT3E-2308	КВВГЭнг (А)-LS	7x2.5	3	Машзал. Блок 3Т. Шкаф ОБР 3Т	Машзал. Блок 3Т. Шкаф управления ШМ-6Г	20		20 м по каб. констр. маш.зала

Цепи ОБР (связь с маш.залом)

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

1	-	Нов.	38/24		09.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭТЛ-13622- КЖ.1

Лист

2.64

Формат: А3

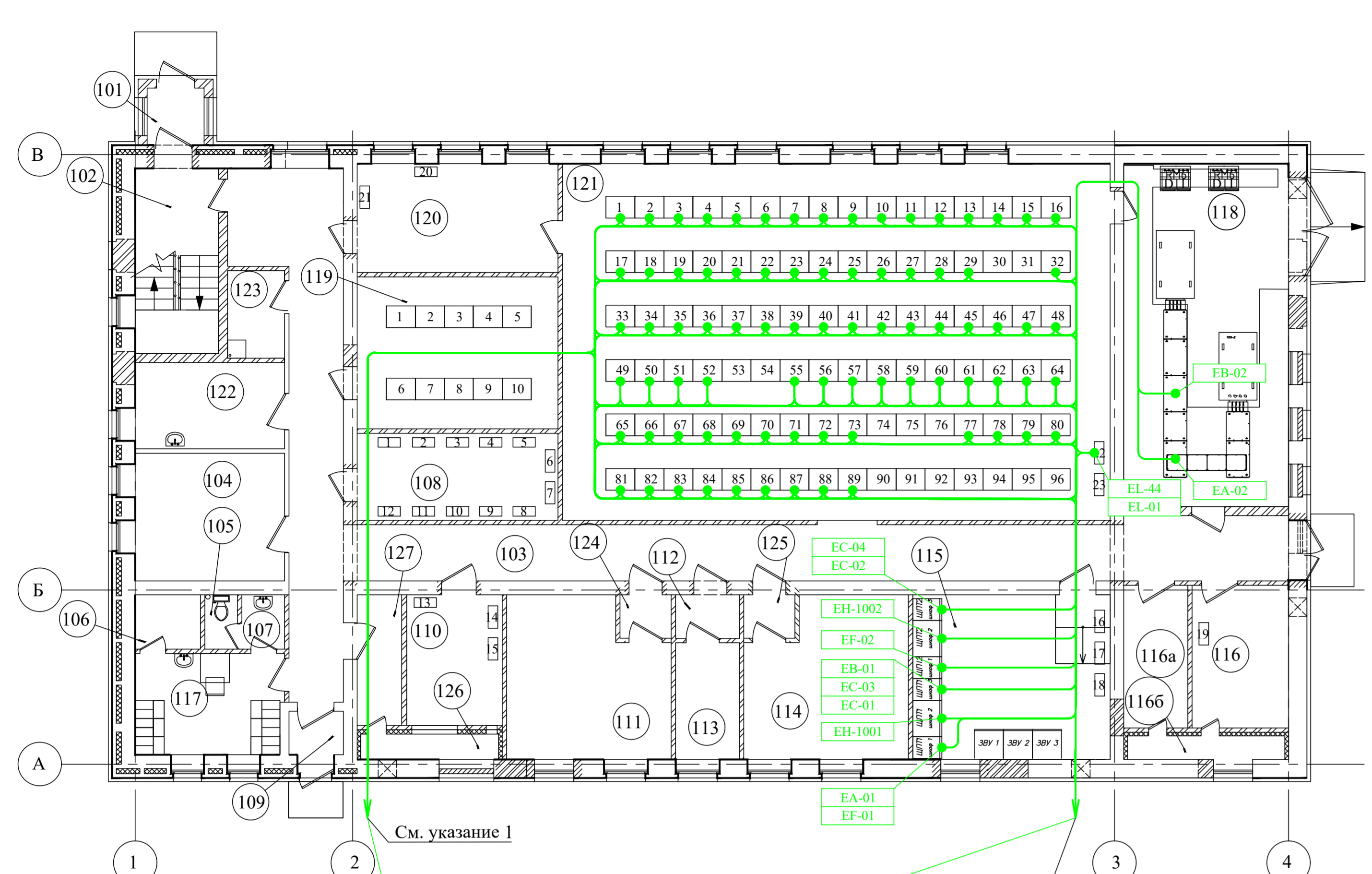
*Сводная ведомость на кабель
(Составлена по кабельному журналу. Единица измерения – метр)*

Число и сечение жил	Марка
	КВВГЭнг (А)-LS
10 x 1.5	1304
10 x 2.5	4376
10x4	1791
10x6	2965
14 x 1.5	156
14 x 2.5	23965
19x2.5	11599
27x2.5	625
4 x 1.5	2528
4 x 10	48000
4x2.5	11488
4x4	2784
4x6	1281
5x10	2230
5x6	16837
7 x 1.5	2119
7 x 2.5	33717
7 x 6	8340
	ВВГЭнг (А)-LS
2 x 16	400
3 x 2.5	406
	ВБШвнг (А)-LS
4 x 16	821

Согласовано

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

						ЭТЛ-13622-КЖ.1			
1	-	Зам.	38/24		09.24	Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата				
Нач.отдела	Дыдыкин		08.24	Волжская ГЭС. ОРУ 220 кВ. Релейная защита и автоматика. Журнал контрольных и цифровых кабелей					
Н. контр.	Ефанова		08.24				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Коваленко		08.24				Р	3	
						Сводная ведомость на кабель			
						ООО "ЭНТЕЛ" г.Москва 2024 г.			



Grid 1-22: A series of tables listing cable codes and their corresponding room numbers. For example, Grid 1 includes codes like EH4-02, EH4-01, and RAS2-14.

Grids 25-48: A series of tables listing cable codes and their corresponding room numbers. For example, Grid 25 includes codes like EL-07, EH2-02, and QB2E-2290.

Grids 49-65: A series of tables listing cable codes and their corresponding room numbers. For example, Grid 49 includes codes like EH3-45, EH3-23, and TV2E-217.

Grids 66-79: A series of tables listing cable codes and their corresponding room numbers. For example, Grid 66 includes codes like EL-27, QB2E-301, and SHON-117.

Grids 80-89: A series of tables listing cable codes and their corresponding room numbers. For example, Grid 80 includes codes like EL-35, QT2E-2240, and EL-34.

Grids 90-99: A series of tables listing cable codes and their corresponding room numbers. For example, Grid 90 includes codes like 10T-2106, QKE-2240, and QT3E-2240.

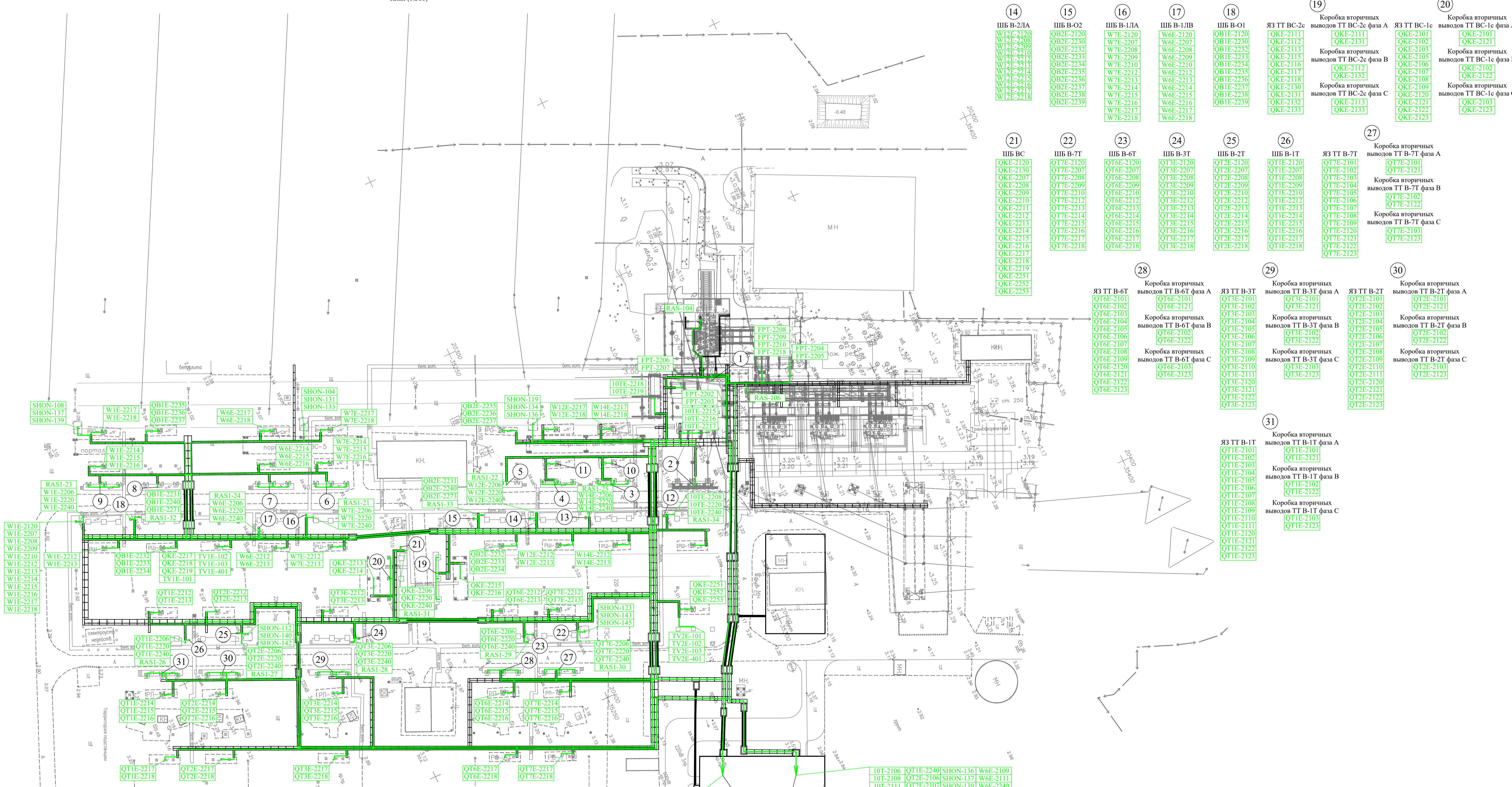
Условные обозначения
- трасса контрольных кабелей.

1. См. совместно с листом 5.

Table with 4 columns: 'Изм.', 'Лист', 'Дата', 'Содержание'. It contains revision information for the drawing, including dates like 09.24 and 08.24, and names like 'Стефанов', 'Лист', 'Листов'.

ЭТЛ-13622-КЖ.1
Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ...
ООО "ЭНТЕЛ"
г. Москва
2024 г.

Лист №...
Итого листов...
Составлено...



- 14 ШБ В-2Л1А
W12E-2120
W12E-2108
W12E-2109
W12E-2110
W12E-2111
W12E-2112
W12E-2113
W12E-2114
W12E-2115
W12E-2116
W12E-2117
W12E-2118
- 15 ШБ В-02
QB2E-2230
QB2E-2231
QB2E-2232
QB2E-2233
QB2E-2234
QB2E-2235
QB2E-2236
QB2E-2237
QB2E-2238
QB2E-2239
- 16 ШБ В-1Л1А
W7E-2120
W7E-2207
W7E-2208
W7E-2209
W7E-2210
W7E-2211
W7E-2212
W7E-2213
W7E-2214
W7E-2215
W7E-2216
W7E-2217
W7E-2218
- 17 ШБ В-1ЛВ
W6E-2120
W6E-2207
W6E-2208
W6E-2209
W6E-2210
W6E-2211
W6E-2212
W6E-2213
W6E-2214
W6E-2215
W6E-2216
W6E-2217
W6E-2218
- 18 ШБ В-01
QB1E-2120
QB1E-2230
QB1E-2232
QB1E-2233
QB1E-2234
QB1E-2235
QB1E-2236
QB1E-2237
QB1E-2238
QB1E-2239
- 19 ЯЗ ТТ ВС-2с
QKE-2111
QKE-2112
QKE-2113
QKE-2114
QKE-2115
QKE-2116
QKE-2117
QKE-2118
QKE-2119
QKE-2120
QKE-2121
QKE-2122
QKE-2123
- 20 Коробка вторичных выводов ТТ ВС-2с фаза А
QKE-2101
QKE-2102
QKE-2103
QKE-2104
QKE-2105
QKE-2106
QKE-2107
QKE-2108
QKE-2109
QKE-2120
QKE-2121
QKE-2122
QKE-2123
- 21 Коробка вторичных выводов ТТ ВС-2с фаза В
QKE-2101
QKE-2102
QKE-2103
QKE-2104
QKE-2105
QKE-2106
QKE-2107
QKE-2108
QKE-2109
QKE-2120
QKE-2121
QKE-2122
QKE-2123
- 22 Коробка вторичных выводов ТТ ВС-2с фаза С
QKE-2101
QKE-2102
QKE-2103
QKE-2104
QKE-2105
QKE-2106
QKE-2107
QKE-2108
QKE-2109
QKE-2120
QKE-2121
QKE-2122
QKE-2123
- 23 ЯЗ ТТ ВС-1с
QKE-2101
QKE-2102
QKE-2103
QKE-2104
QKE-2105
QKE-2106
QKE-2107
QKE-2108
QKE-2109
QKE-2120
QKE-2121
QKE-2122
QKE-2123
- 24 Коробка вторичных выводов ТТ ВС-1с фаза А
QKE-2101
QKE-2102
QKE-2103
QKE-2104
QKE-2105
QKE-2106
QKE-2107
QKE-2108
QKE-2109
QKE-2120
QKE-2121
QKE-2122
QKE-2123
- 25 Коробка вторичных выводов ТТ ВС-1с фаза В
QKE-2101
QKE-2102
QKE-2103
QKE-2104
QKE-2105
QKE-2106
QKE-2107
QKE-2108
QKE-2109
QKE-2120
QKE-2121
QKE-2122
QKE-2123
- 26 Коробка вторичных выводов ТТ ВС-1с фаза С
QKE-2101
QKE-2102
QKE-2103
QKE-2104
QKE-2105
QKE-2106
QKE-2107
QKE-2108
QKE-2109
QKE-2120
QKE-2121
QKE-2122
QKE-2123
- 27 Коробка вторичных выводов ТТ В-7Т фаза А
Q17E-2101
Q17E-2102
Q17E-2103
Q17E-2104
Q17E-2105
Q17E-2106
Q17E-2107
Q17E-2108
Q17E-2109
Q17E-2120
Q17E-2121
Q17E-2122
Q17E-2123
- 28 Коробка вторичных выводов ТТ В-7Т фаза В
Q17E-2101
Q17E-2102
Q17E-2103
Q17E-2104
Q17E-2105
Q17E-2106
Q17E-2107
Q17E-2108
Q17E-2109
Q17E-2120
Q17E-2121
Q17E-2122
Q17E-2123
- 29 Коробка вторичных выводов ТТ В-7Т фаза С
Q17E-2101
Q17E-2102
Q17E-2103
Q17E-2104
Q17E-2105
Q17E-2106
Q17E-2107
Q17E-2108
Q17E-2109
Q17E-2120
Q17E-2121
Q17E-2122
Q17E-2123
- 30 Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза А
Q11E-2101
Q11E-2102
Q11E-2103
Q11E-2104
Q11E-2105
Q11E-2106
Q11E-2107
Q11E-2108
Q11E-2109
Q11E-2120
Q11E-2121
Q11E-2122
Q11E-2123
- 31 Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза В
Q11E-2101
Q11E-2102
Q11E-2103
Q11E-2104
Q11E-2105
Q11E-2106
Q11E-2107
Q11E-2108
Q11E-2109
Q11E-2120
Q11E-2121
Q11E-2122
Q11E-2123
- 32 Коробка вторичных выводов ТТ В-1Т фаза С
Q11E-2101
Q11E-2102
Q11E-2103
Q11E-2104
Q11E-2105
Q11E-2106
Q11E-2107
Q11E-2108
Q11E-2109
Q11E-2120
Q11E-2121
Q11E-2122
Q11E-2123

10T-2104 QB1E-2239 QKE-2206 Q12E-2108 Q16E-2108 RASI-21 W1E-2105 W6E-2220 W12E-2210
 10T-2105 QB1E-2240 QKE-2207 Q12E-2110 Q16E-2109 RASI-22 W1E-2106 W7E-2104 W12E-2220
 10T-2107 QB2E-2105 QKE-2208 Q12E-2206 Q16E-2206 RASI-23 W1E-2108 W7E-2105 W14E-2104
 10T-2109 QB2E-2106 QKE-2209 Q12E-2207 Q16E-2207 RASI-24 W1E-2110 W7E-2106 W14E-2105
 10T-2110 QB2E-2108 QKE-2210 Q12E-2208 Q16E-2208 RASI-25 W1E-2206 W7E-2107 W14E-2106
 10T-2208 QB2E-2110 QKE-2211 Q12E-2209 Q16E-2209 RASI-26 W1E-2207 W7E-2108 W14E-2107
 10T-2209 QB2E-2230 QKE-2212 Q12E-2210 Q16E-2210 RASI-27 W1E-2208 W7E-2206 W14E-2108
 10T-2210 QB2E-2231 QKE-2220 Q12E-2220 Q16E-2220 RASI-28 W1E-2209 W7E-2207 W14E-2206
 10T-2211 QB2E-2238 Q1E-2104 Q13E-2104 Q17E-2104 RASI-29 W1E-2210 W7E-2208 W14E-2207
 10T-2212 QB2E-2239 Q1E-2105 Q13E-2105 Q17E-2105 RASI-30 W1E-2220 W7E-2209 W14E-2208
 10T-2220 QB2E-2240 Q1E-2108 Q13E-2108 Q17E-2108 RASI-31 W6E-2104 W7E-2210 W14E-2209
 FRT-2211 QKE-2105 Q11E-2110 Q13E-2110 Q17E-2109 RASI-32 W6E-2105 W7E-2220 W14E-2210
 FRT-2213 QKE-2106 Q11E-2206 Q13E-2206 Q17E-2206 RASI-33 W6E-2106 W12E-2104 W14E-2220
 QB1E-2105 QKE-2107 Q11E-2207 Q13E-2207 Q17E-2207 RASI-34 W6E-2108 W12E-2105
 QB1E-2106 QKE-2108 Q11E-2208 Q13E-2208 Q17E-2208 SHON-104 W6E-2110 W12E-2106
 QB1E-2108 QKE-2109 Q11E-2209 Q13E-2209 Q17E-2209 SHON-108 W6E-2206 W12E-2107
 QB1E-2110 QKE-2115 Q11E-2210 Q13E-2210 Q17E-2210 SHON-112 W6E-2207 W12E-2108
 QB1E-2230 QKE-2116 Q11E-2220 Q13E-2220 Q17E-2220 SHON-119 W6E-2208 W12E-2206
 QB1E-2231 QKE-2117 Q11E-2210 Q13E-2210 Q17E-2210 RAS-104 SHON-123 W6E-2209 W12E-2208
 QB1E-2238 QKE-2118 Q11E-2215 Q13E-2215 Q17E-2215 RAS-106 W1E-2104 W6E-2210 W12E-2209

1	ШЗ ОБР ФПТ FRT-2202 FRT-2214 FRT-2203 FRT-2215 FRT-2204 FRT-2218 FRT-2205 FRT-2206 FRT-2207 FRT-2208 FRT-2209 FRT-2210 FRT-2211 FRT-2212 FRT-2213	2	ЯЗ ТТ В-10Т 10T-2104 10T-2105 10T-2106 10T-2107 10T-2108 10T-2109 10T-2110 10T-2111 10T-2120	3	Коробка вторичных выводов ТТ В-2ЛВ фаза А W14E-2101 W14E-2102 W14E-2103 W14E-2104 W14E-2105 W14E-2106 W14E-2107 W14E-2108 W14E-2120 W14E-2121 W14E-2122 W14E-2123	4	Коробка вторичных выводов ТТ В-2ЛВ фаза В W12E-2101 W12E-2102 W12E-2103 W12E-2104 W12E-2105 W12E-2106 W12E-2107 W12E-2108 W12E-2120 W12E-2121 W12E-2122 W12E-2123	5	Коробка вторичных выводов ТТ В-2ЛВ фаза С W12E-2101 W12E-2102 W12E-2103 W12E-2104 W12E-2105 W12E-2106 W12E-2107 W12E-2108 W12E-2120 W12E-2121 W12E-2122 W12E-2123	6	Коробка вторичных выводов ТТ В-2Л1А фаза А W7E-2101 W7E-2102 W7E-2103 W7E-2104 W7E-2105 W7E-2106 W7E-2107 W7E-2108 W7E-2120 W7E-2121 W7E-2122 W7E-2123	7	Коробка вторичных выводов ТТ В-1ЛВ фаза А W6E-2101 W6E-2121 W6E-2102 W6E-2122 W6E-2103 W6E-2123	8	Коробка вторичных выводов ТТ В-1ЛВ фаза В W6E-2101 W6E-2121 W6E-2102 W6E-2122 W6E-2103 W6E-2123	9	Коробка вторичных выводов ТТ В-3Л1А фаза А W1E-2101 W1E-2121 W1E-2102 W1E-2122 W1E-2103 W1E-2123	10	Коробка вторичных выводов ТТ В-3Л1А фаза В W1E-2101 W1E-2121 W1E-2102 W1E-2122 W1E-2103 W1E-2123	11	Коробка вторичных выводов ТТ В-3Л1А фаза С W1E-2101 W1E-2121 W1E-2102 W1E-2122 W1E-2103 W1E-2123	12	ШБ В-10Т 10T-2209 10T-2210 10T-2211 10T-2212 10T-2213 10T-2214 10T-2215 10T-2216 10T-2217 10T-2218 10T-2219	13	ШБ В-2ЛВ W14E-2120 W14E-2207 W14E-2208 W14E-2209 W14E-2210 W14E-2211 W14E-2212 W14E-2213 W14E-2214 W14E-2215 W14E-2216 W14E-2217 W14E-2218
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	---	----	---	----	---	----	--	----	---

Условные обозначения
- трасса контрольных кабелей.

1. См. совместно с листом 4.

3ТЛ-13622-КК.1			
1	Зам.	08.24	Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистра автоматных аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка
Изм.	Колуч.	Лист	Мрдек.
Нач. отдела	Дыдкин	08.24	Волжская ГЭС, ОРУ 220 кВ.
Н. контр.	Ефанова	08.24	Релейная защита и автоматика.
Разраб.	Коваленко	08.24	Журнал контрольных и цифровых кабелей
План раскладки кабелей на территории ОРУ-220 кВ			ООО "ЭНТЕЛ"
			г. Москва 2024 г.

Составлено
Взам. лпм №
Получен и дата
Лпм № подл.