



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АрхСтройПроект»
холдинг «РосЭнерго»

Свидетельство № 0117.01-2015-7417016038-П-177 от 18.02.2015 г.

**«Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Январская (ОРУ-110 кВ, ОРУ-35 кВ, АСУ
ТП, СДТУ, УРЗА)» (корректировка).**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельное хозяйство.

П110-26р-359/16-165-027-ЭП Изм.2

Том 16

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	538-17		10.17
2	001-18		01.18

2017



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АрхСтройПроект»
холдинг «РосЭнерго»

Свидетельство № 0117.01-2015-7417016038-П-177 от 18.02.2015 г.

**«Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Январская (ОРУ-110 кВ, ОРУ-35 кВ, АСУ
ТП, СДТУ, УРЗА)» (корректировка).**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельное хозяйство.

П110-26р-359/16-165-027-ЭП Изм.2

Том 16

Главный инженер

Главный инженер проекта

В.В. Бубнов

И.С. Федорченко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	538-17		10.17
2	001-18		01.18

2017

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.2 (Зам.)
2.1-2.2	План прокладки кабелей по ОРУ ПС 110/35/6 кВ Январская	Изм.2 (Зам.)
3.1-3.2	План прокладки кабелей по ОПУ ПС 110/35/6 кВ Январская	Изм.2 (Зам.)
4.1-6.45	Кабельный журнал	Изм.2 (Зам.)
5.1-5.5	Ведомость потребности в кабелях по разделам	Изм.2 (Зам.)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок. 7-е издание	
СТО 56947007-	Нормы технологического проектирования подстанций переменного	
29.240.10.028-2009	тока с высшим напряжением 35-750 кВ	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
П110-26р-359/16-165-027-ЭП.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.2 (Зам.)

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



Федорченко И.И.

Внимание!

Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля.
Кабели отрезаются по фактически промеренной трассе.
Пометки, касающиеся способа прокладки кабеля внесены в графу "Примечание".
Взаиморезервируемые кабели прокладывать по разным трассам.

Условные обозначения способа прокладки:

- Лм-5 в лотке металлическом, 5-длина кабеля в метрах;
- Мр-5 в металлорукаве, 5-длина кабеля в метрах;
- О-5 открыто, 5-длина кабеля в метрах;
- Т-5 в траншее, 5-длина кабеля в метрах;
- Тр-5 в стальной трубе, 5-длина кабеля в метрах;
- Тг-5 в гофрированной трубе из ПВХ, 5-длина кабеля в метрах.

Общие данные

Согласно СТО 34.01-27.1-001-2014 предусматривается огнезащитная обработка вновь прокладываемых кабельных линий, а также существующих пучков кабелей, огнезащитное покрытие которых было нарушено тем или иным способом, в результате прокладки новых кабелей. В настоящем проекте применяется огнезащитная краска для кабелей типа ОГРАКС-ВВ с гарантией огнезащитного покрытия не менее 40 лет. По истечении гарантийного срока требуется повторное нанесение огнезащитного слоя.








Проектом предусмотрены огнестойкие перегородки с пределом огнестойкости EI 45:

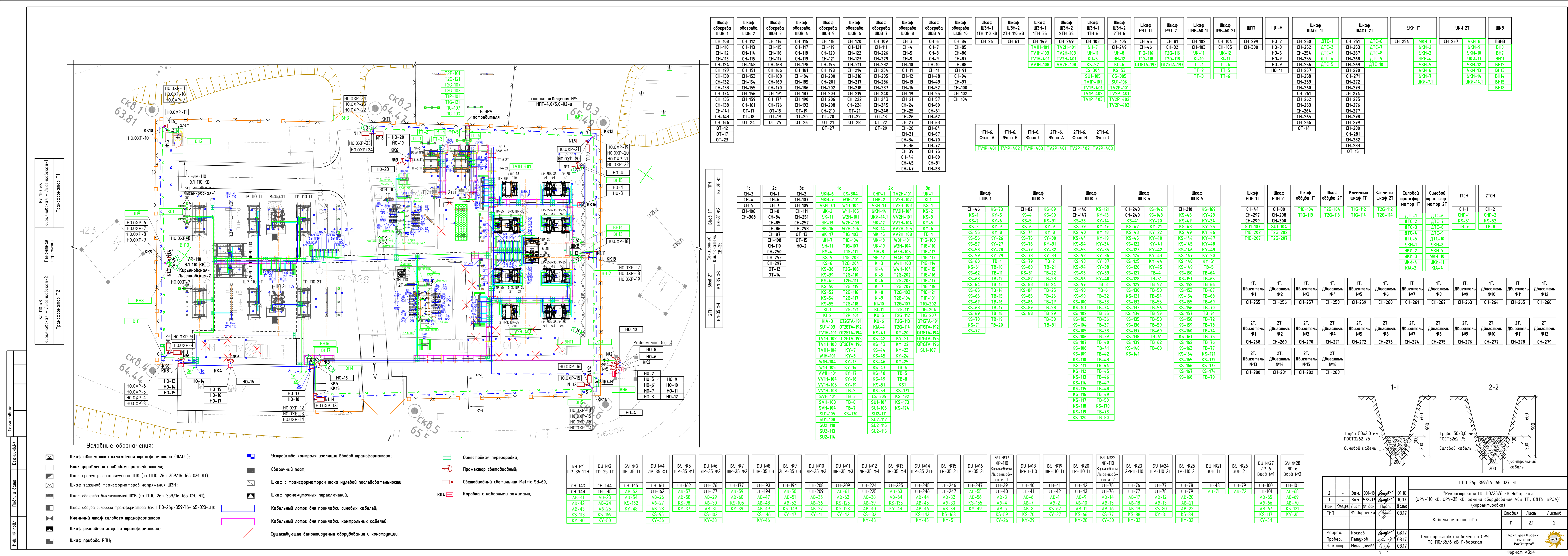
- в кабельных лотках ОРУ через 50 м по длине трассы и в узлах ответвлений от основных кабельных лотков ;
- в здании ОПУ при переходе трассы через конструкции.

Огнестойкая перегородка выполняется при помощи огнестойких подушек ОГРАКС -ОТП-1.

Для обеспечения нормируемого предела огнестойкости необходимо положить ряд подушек с общей глубиной заделки, равной 200 мм. Подушки укладываются одна на другую поперек проходящих в лотке кабелей до полной и плотной заделки проема проходки. Для того, чтобы обеспечить защиту от проникновения дыма, необходимо заделать все имеющиеся щели между элементами заделки и проемом проходки огнестойкой пеной DF1201.

Заземление металлорукава и экранов кабелей см. П110-26р-359/16-165-ЭМС.

						П110-26р-359/16-165-027-ЭП				
2	-	Зам.	001-18		01.18	"Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Январская (ОРУ-110 КВ, ОРУ-35 КВ, замена оборудования АСУ ТП, СДТУ, УРЗА)" (корректировка)				
1	-	Зам.	538-17		10.17					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Федорченко			08.17	Кабельное хозяйство		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	5
Разраб.		Косков			08.17	Общие данные		"АрхСтройПроект" холдинг "РосЭнерго"		
Провер.		Петухов			08.17					
Н. контр.		Меньщикова			08.17					



Привод В-110 1Т	Шкаф вторичных соединений В-110 1Т	Привод В-110 2Т	Шкаф вторичных соединений В-110 2Т
СН-12	СН-27	СН-48	СН-63
СН-26	УК-1	СН-62	УК-2
КС-71	КІ-1	КС-89	КІ-2
Т1Г-110	КС-72	Т2Г-204	КС-90
Т1Г-115	Т1Г-108	Т2Г-110	Т2Г-108
Т1Г-117	QT1ГТА-191	Т2Г-115	
Т1Г-204	QT1ГТА-192	Т2Г-117	
SU1-107	QT1ГТА-193	SU1-108	
	QT1ГТА-194		
	QT1ГТА-195		
	QT1ГТА-196		

Привод ГН ЛР-110 Кирьяновская-Лысенков-ская-1	Привод ЗН 1С ЛР-110 Кирьяновская-Лысенков-ская-1	Привод ЗН В/Л ЛР-110 Кирьяновская-Лысенков-ская-1	Привод ГН ТР-110 1Т	Привод ЗН В ТР-110 1Т	Привод ЗН 1Т ТР-110 1Т	Привод ГН ШР-110 1Т	Привод ЗН В ШР-110 1Т	Привод ГН 1РРП-110	Привод ЗН РП 1РРП-110	Привод ЗН 1С 1РРП-110	Привод ЗОН-110 1Т
СН-13	СН-14	СН-15	СН-16	СН-17	СН-18	СН-19	СН-20	СН-21	СН-22	СН-23	СН-24
СН-14	СН-15	СН-30	СН-17	СН-18	СН-33	СН-20	СН-35	СН-22	СН-23	СН-38	СН-47
СН-28	СН-29	АВ-5	СН-31	СН-32	АВ-11	СН-34	АВ-2	СН-36	СН-37	АВ-8	АВ-71
СН-29	СН-30	КС-57	СН-32	СН-33	КС-65	СН-35	КС-61	СН-37	СН-38	КС-69	КС-73
АВ-3	АВ-4	ТВ-11	АВ-9	АВ-10	ТВ-17	АВ-1	ТВ-14	АВ-6	АВ-7	ТВ-20	
КС-56	КС-58		КС-63	КС-64		КС-60		КС-67	КС-68		
ТВ-10	ТВ-12		ТВ-15	ТВ-16		ТВ-13		ТВ-18	ТВ-19		

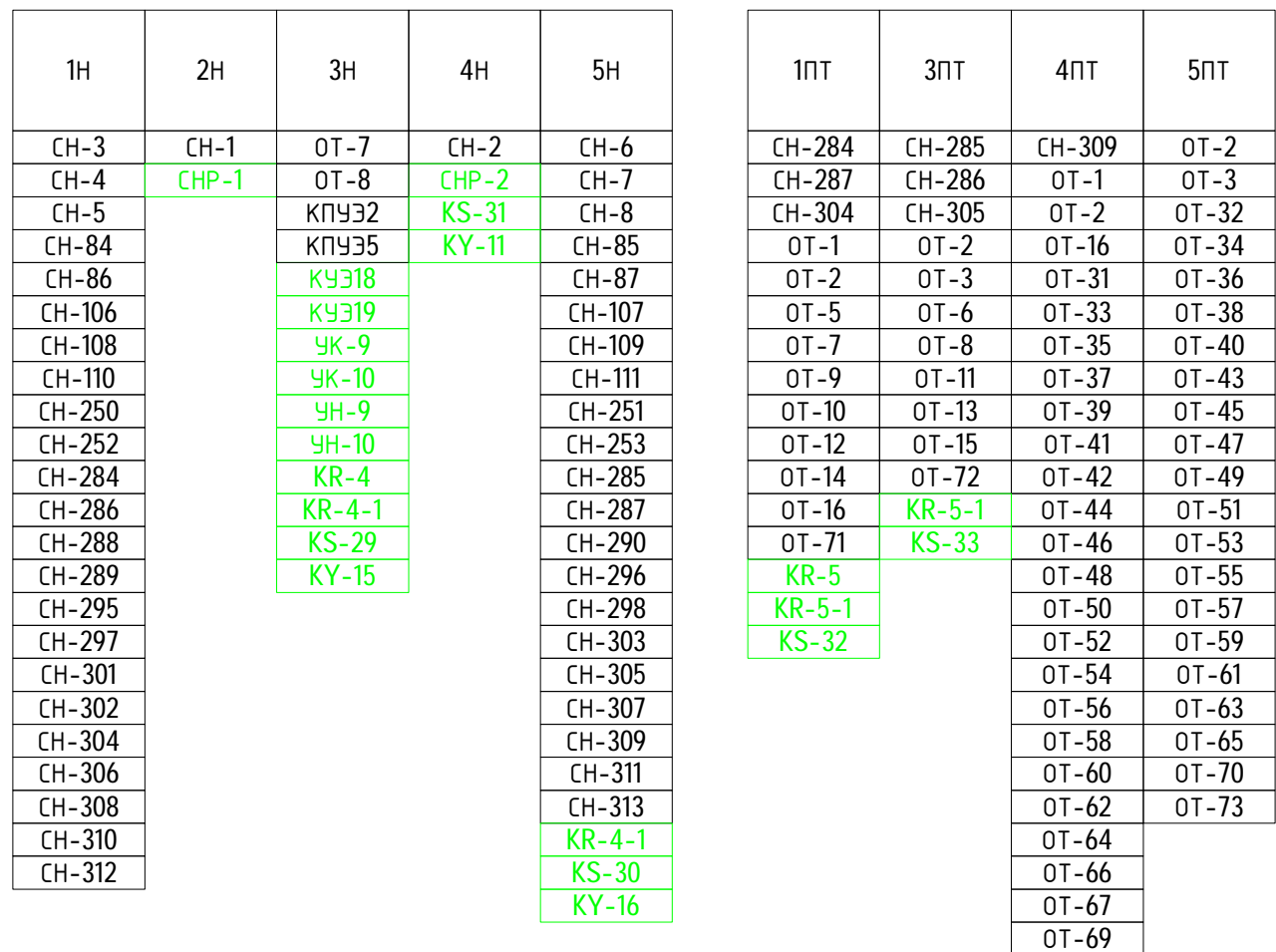
Привод ГН ЛР-110 Кирьяновская-Лысенков-ская-2	Привод ЗН 2С ЛР-110 Кирьяновская-Лысенков-ская-2	Привод ЗН В/Л ЛР-110 Кирьяновская-Лысенков-ская-2	Привод ГН ТР-110 2Т	Привод ЗН В ТР-110 2Т	Привод ЗН 2Т ТР-110 2Т	Привод ГН ШР-110 2Т	Привод ЗН В ШР-110 2Т	Привод ГН 2РРП-110	Привод ЗН РП 2РРП-110	Привод ЗН 2С 2РРП-110	Привод ЗОН-110 2Т
СН-49	СН-50	СН-51	СН-52	СН-53	СН-54	СН-55	СН-56	СН-57	СН-58	СН-59	СН-60
СН-50	СН-51	СН-66	СН-53	СН-54	СН-69	СН-56	СН-71	СН-58	СН-59	СН-74	СН-83
СН-64	СН-65	АВ-16	СН-67	СН-68	АВ-22	СН-70	АВ-13	СН-72	СН-73	АВ-19	АВ-72
СН-65	СН-66	КС-75	СН-68	СН-69	КС-83	СН-71	КС-79	СН-73	СН-74	КС-87	КС-91
АВ-14	АВ-15	ТВ-22	АВ-20	АВ-21	ТВ-28	АВ-12	ТВ-25	АВ-17	АВ-18	ТВ-31	
КС-74	КС-76		КС-81	КС-82		КС-85		КС-85	КС-86		
ТВ-21	ТВ-23		ТВ-26	ТВ-27		ТВ-24		ТВ-29	ТВ-30		

Привод В-35 1Т	Шкаф вторичных соединений В-35 1Т	Привод В-35 Ф1	Шкаф вторичных соединений В-35 Ф1	Привод В-35 Ф2	Шкаф вторичных соединений В-35 Ф2	Привод В-35 СВ	Шкаф вторичных соединений В-35 СВ	Привод В-35 Ф3	Шкаф вторичных соединений В-35 Ф3	Привод В-35 Ф4	Шкаф вторичных соединений В-35 Ф4	Привод В-35 2Т	Шкаф вторичных соединений В-35 2Т
СН-132	СН-133	СН-153	СН-154	СН-168	СН-169	СН-184	СН-185	СН-200	СН-201	СН-216	СН-217	СН-234	СН-235
ОТ-23	СН-134	ОТ-24	СН-155	ОТ-25	СН-170	ОТ-26	СН-186	ОТ-27	СН-202	ОТ-28	СН-218	ОТ-29	СН-236
КС-164	УК-13	КС-106	УК-16	КС-108	УК-17	КС-168	УК-15	КС-136	УК-18	КС-138	УК-19	КС-166	УК-14
TV1H-102	КІ-7	SU2-113	КІ-3	SU2-114	КІ-4	SU2-112	КІ-9	SU2-115	КІ-5	SU2-116	КІ-6	TV2H-102	КІ-8
Т1Г-203	КС-165		КС-107		КС-109	SVH-104	КС-169		КС-137		КС-139	Т2Г-203	КС-167
SVH-105	VV1H-101		W1H-101		W2H-101		SVH-101		W3H-101		W4H-101		VV2H-101
SU2-110	VV1H-104		W1H-104		W2H-103		SVH-103		W3H-104		W4H-103		VV2H-104
	VV1H-105		W1H-105		W2H-104				W3H-105		W4H-104		VV2H-105
	T1G-111											SU2-111	T2G-111

Привод ГН ШР-35 1ТН	Привод ЗН 1С-35 ШР-35 1ТН	Привод ЗН 1ТН-35 ШР-35 1ТН	Привод ГН ТР-35 1Т	Привод ЗН В ТР-35 1Т	Привод ЗН 1Т ТР-35 1Т	Привод ГН ШР-35 1Т	Привод ЗН В ШР-35 1Т	Привод ГН ЛР-35 Ф1	Привод ЗН В ЛР-35 Ф1	Привод ЗН В/Л ЛР-35 Ф1	Привод ГН ШР-35 Ф1	Привод ЗН В ШР-35 Ф1	Привод ГН ЛР-35 Ф2	Привод ЗН В ЛР-35 Ф2	Привод ЗН В/Л ЛР-35 Ф2	Привод ГН ШР-35 Ф2	Привод ЗН В ШР-35 Ф2	Привод ГН 1ШР-35 СВ	Привод ЗН В 1ШР-35 СВ	Привод ЗН 1С 1ШР-35 СВ
СН-124	СН-125	СН-126	СН-127	СН-128	СН-129	СН-130	СН-131	СН-148	СН-149	СН-150	СН-151	СН-152	СН-163	СН-164	СН-165	СН-166	СН-167	СН-178	СН-179	СН-180
СН-125	СН-126	СН-137	СН-128	СН-129	СН-140	СН-131	СН-142	СН-149	СН-150	СН-158	СН-152	СН-160	СН-164	СН-165	СН-173	СН-167	СН-175	СН-179	СН-180	СН-189
СН-135	СН-136	АВ-43	СН-138	СН-139	АВ-25	СН-141	АВ-54	СН-156	СН-157	АВ-28	СН-159	АВ-58	СН-171	СН-172	АВ-31	СН-174	АВ-60	СН-187	СН-188	АВ-49
СН-136	СН-137	КС-112	СН-139	СН-140	КС-158	СН-142	КС-151	СН-157	СН-158	КС-93	СН-160	КС-97	СН-172	СН-173	КС-100	СН-175	КС-104	СН-188	СН-189	
АВ-41	АВ-42	ТВ-44	АВ-23	АВ-24	ТВ-68	АВ-53	ТВ-65	АВ-26	АВ-27	ТВ-33	АВ-57	ТВ-36	АВ-29	АВ-30	ТВ-38	АВ-59	АВ-47	АВ-48		
КС-110	КС-111		КС-156	КС-157		КС-150		КС-92	КС-94		КС-96		КС-99	КС-101		КС-103	КС-144	КС-145		
ТВ-42	ТВ-43		ТВ-66	ТВ-67		ТВ-64		ТВ-32	ТВ-34		ТВ-35		ТВ-37	ТВ-39		ТВ-40	ТВ-74	ТВ-75		

Привод ГН 2ШР-35 СВ	Привод ЗН В 2ШР-35 СВ	Привод ЗН 2С 2ШР-35 СВ	Привод ГН ЛР-35 Ф3	Привод ЗН В ЛР-35 Ф3	Привод ЗН В/Л ЛР-35 Ф3	Привод ГН ШР-35 Ф3	Привод ЗН В ШР-35 Ф3	Привод ГН ЛР-35 Ф4	Привод ЗН В ЛР-35 Ф4	Привод ЗН В/Л ЛР-35 Ф4	Привод ГН ШР-35 Ф4	Привод ЗН В ШР-35 Ф4	Привод ГН ШР-35 2ТН	Привод ЗН 2С-35 ШР-35 2ТН	Привод ЗН 2ТН-35 ШР-35 2ТН	Привод ГН ТР-35 2Т	Привод ЗН В ТР-35 2Т	Привод ЗН 2Т ТР-35 2Т	Привод ГН ШР-35 2Т	Привод ЗН В ШР-35 2Т
СН-181	СН-182	СН-183	СН-194	СН-195	СН-197	СН-198	СН-199	СН-211	СН-212	СН-216	СН-214	СН-215	СН-226	СН-227	СН-228	СН-229	СН-230	СН-231	СН-232	СН-233
СН-182	СН-183	СН-192	СН-195	СН-196	СН-205	СН-199	СН-207	СН-212	СН-213	СН-221	СН-215	СН-223	СН-227	СН-228	СН-137	СН-230	СН-231	СН-242	СН-243	СН-244
СН-190	СН-191	АВ-52	СН-203	СН-204	АВ-37	СН-206	АВ-62	СН-219	СН-220	АВ-40	СН-215	АВ-64	СН-135	СН-136	СН-239	СН-240	СН-241	АВ-34	СН-243	СН-244
СН-191	СН-192		СН-204	СН-205	КС-123	СН-207	КС-127	СН-220	СН-221	КС-130	СН-223	КС-134	СН-136	СН-137	АВ-46	СН-241	СН-242	КС-162	СН-244	КС-154
АВ-50	АВ-51		АВ-35	АВ-36	ТВ-52	АВ-61	ТВ-55	АВ-38	АВ-39	АВ-63	АВ-63	ТВ-60	СН-237	СН-238	КС-142	АВ-32	АВ-33	ТВ-73	АВ-55	ТВ-70
КС-147	КС-148		КС-122	КС-124		КС-126		КС-129	КС-131	КС-133	КС-133		СН-238	СН-239	ТВ-63	КС-160	КС-161	КС-162	КС-153	
ТВ-76	ТВ-77		ТВ-51	ТВ-53		ТВ-54		ТВ-56	ТВ-58	ТВ-57	ТВ-59		АВ-44	АВ-45		ТВ-71	ТВ-72		ТВ-69	
													КС-140	КС-141						
													ТВ-61	ТВ-62						

Спецификация оборудования и материалов (окончание)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>СОПТ</u>			
1ПТ,3ПТ		Шкаф подзарядного устройства	2		
2ПТ		Шкаф аккумуляторных батарей	1		
4ПТ,5ПТ		Шкаф распределительный	2		
		<u>ЩСН</u>			
1Н-5Н		Щит собственных нужд 0,4 кВ	5		
		<u>Шафы ТМ</u>			
ТМ1		Шкаф телемеханики ТМ1	1		
ТМ2		Шкаф телемеханики ТМ2	1		2 этап
ОБР		Шкаф ОБР	1		
ШГП		Шкаф гарантированного питания	1		
		<u>Освещение</u>			
Я-НОТ		Ящик наружного освещения	1		
ЯО-ОХР		Ящик охранного освещения	1		
ЯО-АВР		Ящик с АВР	1		
ЩПАС		Щит питания аппаратной связи	1		
ЩООВ1, ЩООВ2		Шкаф освещения, отопления и	2		Комплектно с ОПУ
		вентиляции помещений ОПУ			
ОПС1		Шкаф ОПС	1		Комплектно с ОПУ

Формат А4х5

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

1P	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P	9P	17P	18P	19P
OT-58	OT-31	OT-46	OT-32	CH-312	OT-35	OT-37	OT-38	OT-60	CH-301	OT-62	AC-102
OT-59	OT-34	OT-47	OT-33	CH-313	OT-36	OT-39	OT-40	OT-61	OT-63	OT-64	AC-103
AC-103	OT-42	AC-105	OT-43	OT-71	OT-41	OT-52	OT-53	AC-107	OT-65	AC-101	EH-106
AC-104	OT-45	AC-106	OT-44	OT-72	OT-50	OT-54	OT-55	AC-108	AC-101	AC-102	CS-105
YH-1	OT-48	KS-11	OT-49	KRS-5	OT-51	AC-109	AC-108	KS-16	EH-105	EH-104	TV1G-101
YH-2	OT-56	EH-102	OT-57	KRS-6	OT-66	AC-110	AC-109	KS-17	RZ-103	EH-105	TV2G-101
YH-3	AC-104	EH-103	AC-106	RZ1	AC-110	KS-14	KS-15	EH-303	CS-106	RZ-104	
YH-4	AC-105	RZ-109	AC-107	RZ2	AC-111	EH-301	EH-302	EH-305	QT2GTA-196	CS-104	
KU-3	YH-5	RZ-110	KS-12	KY-2	KS-13	EH-302	EH-303	RZ-120	EH-108	QT1GTA-196	
KU-4	YH-6	CS-103	EH-101	RZ-101	EH-201	RZ-116	RZ-118	RZ-121			
KS-8	YH-13	T1G-123	EH-102	RZ-102	EH-202	RZ-117	RZ-119	CS-301			
KS-9	YH-14	T1G-201	RZ-111	RZ-103	RZ-113	CS-202	CS-303	ACHR1-101			
EH-202	KU-1	T1G-202	RZ-112	RZ-104	RZ-114	CS-302	ACHR2-102	ACHR1-102			
EH-204	KU-2	T1G-203	CS-102	RZ-105	VV1H-101	ACHR1-102	W3H-101	ACHR2-101			
RZ-105	KS-10	T1G-204	VV2H-106	RZ-106	VV1H-102	W1H-101	W3H-102	ACHR2-102			
RZ-106	EH-103	T1G-205	VV2H-109	RZ-107	VV1H-103	W1H-102	W3H-103				
SU2-102	EH-104	T1G-207	T2G-101	RZ-108	VV1H-104	W1H-103	W3H-104				
SU2-104	RZ-107	T2G-201	T2G-103	RZ-109	VV1H-105	W1H-104	W3H-105				
TV1H-101	RZ-108	T2G-202	T2G-104	RZ-110	VV1H-106	W1H-105	W3H-106				
TV1H-102	CS-101	T2G-203	T2G-107	RZ-111	VV1H-108	W1H-106	W4H-101				
TV1H-103	CS-201	T2G-204	T2G-108	RZ-112	VV1H-109	W2H-101	W4H-102				
TV2H-101	VV1H-106	T2G-205	T2G-109	RZ-113	VV2H-101	W2H-102	W4H-103				
TV2H-102	VV1H-109	T2G-207	T2G-110	RZ-114	VV2H-102	W2H-103	W4H-104				
TV2H-103	T1G-101	T2G-123	T2G-111	RZ-115	VV2H-103	W2H-104	W4H-105				
ACHR1-101	T1G-103		T2G-112	RZ-116	VV2H-104	W2H-105	KE6				
ACHR2-101	T1G-104		T2G-113	RZ-117	VV2H-105	KE4	KE7				
VV1H-102	T1G-107		T2G-114	RZ-118	VV2H-106	KE5					
VV2H-102	T1G-108		T2G-115	RZ-119	VV2H-108						
W1H-102	T1G-109		T2G-116	RZ-120	VV2H-109						
W3H-102	T1G-110		T2G-117	RZ-121	SVH-101						
T1G-101	T1G-111		T2G-118		SVH-102						
T1G-201	T1G-112		T2G-119		SVH-103						
T2G-201	T1G-113		T2G-121		SVH-104						
	T1G-114		T2G-123		W1H-106						
	T1G-115		T2P-101		W2H-105						
	T1G-116		QT2GTA-191		W3H-106						
	T1G-117		QT2GTA-192		W4H-105						
	T1G-118										
	T1G-119										
	T1G-121										
	T1G-123										
	T1P-101										
	QT1GTA-191										
	QT1GTA-192										
	EH-109										

ШЧ1	
КППКЭ1	YH-4
PT-10	YH-5
КПУЭ1	YH-6
KE1	YH-7
KE2	YH-8
KE3	YH-14
KYЭ1	КПКЭ1
KYЭ2	КПКЭ2
KYЭ3	КПКЭ3
KYЭ18	КПКЭ4
YK-1	КПКЭ5
YK-2	КПКЭ6
YK-3	КПКЭ7
YK-4	КПКЭ8
YK-5	КПКЭ9
YK-6	КПКЭ10
YK-7	КПКЭ11
YK-8	КПКЭ12
YH-1	КПКЭ13
YH-2	QT1GTA-195
YH-3	QT2GTA-195

ШЧ2	
PT-11	YK-11
КПУЭ2	YK-12
КПУЭ3	YK-13
КПУЭ4	YK-14
KYЭ3	YK-15
KYЭ4	YK-16
KYЭ5	YK-17
KYЭ6	YK-18
KYЭ7	YK-19
KYЭ8	YH-11
KYЭ9	YH-12
KYЭ10	YH-13
KYЭ11	
KYЭ12	
KYЭ13	
KYЭ14	
KYЭ15	
KYЭ16	
KYЭ17	

1Y	2Y	3Y
OT-5	CH-302	OT-68
OT-6	CH-303	AC-111
AC-113	OT-67	AC-112
KS-7	AC-112	KS-37
EH-101	AC-113	KY-9
EH-106	KR-6	KY-10
EH-107	KR-6-1	EH-203
EH-108	KS-36	EH-304
EH-109	KY-3	SU2-101
EH-201	KY-4	SU2-102
EH-203	EH-107	SU2-103
EH-204	SU1-101	SU2-104
EH-301	SU1-102	SU2-105
EH-304	SU1-103	SU2-106
EH-305	SU1-104	SU2-107
RZ-101	SU1-105	SU2-108
RZ-102	SU1-106	SU2-109
CS-101	SU1-107	SU2-110
CS-102	SU1-108	SU2-111
CS-103	TV1G-101	SU2-112
CS-104	TV2G-101	SU2-113
CS-105	T1G-109	SU2-114
CS-106	T1G-119	SU2-115
CS-201	T1G-205	SU2-116
CS-202	T2G-205	VV1H-103
CS-301	T2G-109	VV2H-103
CS-302		SVH-102
CS-303		W1H-103
CS-304		W2H-102
CS-305		W3H-103
		W4H-102
		T2G-119

TM1			
OT-69	YKH-6	KS-8	KS-39
KP-1	YKH-13	KS-9	KS-40
PT-1	KRS-1	KS-10	KS-41
PT-4	KRS-2	KS-11	KS-42
PT-5	KRS-3	KS-12	KS-43
PT-12	KRS-4	KS-13	KS-44
PT-13	KRS-5	KS-14	KS-45
	KRS-6	KS-15	KS-46
	KRS-7	KS-16	KS-47
	KR-1	KS-17	KS-48
	KR-2	KS-18	KS-49
	KR-3	KS-19	KS-50
	KR-4	KS-20	KS-51
	KR-5	KS-21	KS-52
	KR-6	KS-22	KS-53
	KR-7	KS-23	KS-54
	KR-8	KS-24	KS-55
	KR-9	KS-25	KS-170
	KIA-1	KS-26	KS-171
	KIA-2	KS-27	KS-172
	KIA-3	KS-28	KS-173
	KIA-4	KS-29	KS-174
	KS-1	KS-30	PT-15
	KS-2	KS-31	PT-16
	KS-3	KS-32	PT-17
	KS-4	KS-33	PT-18
	KS-5	KS-36	
	KS-6	KS-37	
	KS-7	KS-38	








TM2	
OT-73	KY-10
PT-2	KY-11
PT-6	KY-12
PT-7	KY-13
KR-7	KY-14
KR-8	KY-15
KS-24	KY-16
KY-1	KY-17
KY-2	KY-18
KY-3	KY-19
KY-4	KY-20
KY-5	KY-21
KY-6	KY-22
KY-7	KY-23
KY-8	KY-24
KY-9	KY-25

OБP	
OT-70	KU-1
KP-1	KU-2
PT-3	KU-3
PT-8	KU-4
PT-9	KU-5
PT-14	KU-6
YK-3	KS-25
YK-4	TB-1
YK-5	TB-2
YK-6	TB-3
YK-7	TB-4
YK-8	TB-5
KRS-3	TB-6
KRS-4	TB-7
KR-1	TB-8
KR-2	TB-78
KR-3	TB-79
KR-9	TB-80
KI-1	SU1-101
KI-2	SU1-102
KI-3	SU2-101
KI-4	SU2-103
KI-5	SU2-105
KI-6	SU2-106
KI-7	SU2-107
KI-8	SU2-108
KI-9	SU2-109
KI-10	QT1GTA-194
KI-11	QT2GTA-194

2	-	Зам.	001-18		01.18	П110-26р-359/16-165-027-ЭП	Листм
1	-	Зам.	538-17		10.17		3.2
Изм.	Кол.уч	Листм	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-1	ВВГнг(А)-LS	4х185	ОРУ-6 кВ. 1ТСН	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 2Н	114		0-4, Лм-103, Мр-5, Тр-2
	СН-2	ВВГнг(А)-LS	4х185	ОРУ-6 кВ. 2ТСН	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 4Н	112		0-4, Лм-101, Мр-5, Тр-2
	СН-3	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	45		0-4, Лм-38, Мр-3
	СН-4	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	45		0-4, Лм-38, Мр-3
	СН-5	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	45		0-4, Лм-38, Мр-3
	СН-6	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	49		0-4, Лм-42, Мр-3
	СН-7	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	49		0-4, Лм-42, Мр-3
	СН-8	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	49		0-4, Лм-42, Мр-3
	СН-9	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	5		0-4, Мр-1
	СН-10	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	5		0-4, Мр-1
	СН-11	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	5		0-4, Мр-1
	СН-12	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Привод выкл. В-110 1Т	21		0-4, Лм-15, Мр-2
	СН-13	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл ножа разъед. /Р-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	29		0-3, Лм-24, Мр-2
	СН-14	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл ножа разъед. /Р-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН 1С /Р-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	3		0-2, Мр-1
	СН-15	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН 1С /Р-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН ВЛ /Р-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	3		0-2, Мр-1
	СН-16	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ТР-110 1Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2
	СН-17	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ТР-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН В ТР-110 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-18	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН В ТР-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН 1Т ТР-110 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-19	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-110 1Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	СН-20	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН В ШР-110 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-21	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. 1РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2
	СН-22	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. 1РРП-110	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН РП 1РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-23	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН РП 1РРП-110	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН 1С 1РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-24	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода заземлителя 1Т	32		0-3, Лм-27, Мр-3

						П110-26р-359/16-165-027-ЭП				
2	-	Зам.	001-18		01.18	"Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Январская (ОРУ-110 кВ, ОРУ-35 кВ, замена оборудования АСУ ТП, СДТУ, УРЗА)" (корректировка)				
1	-	Зам.	538-17		10.17					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Федорченко			08.17	Кабельное хозяйство		Стадия	Лист	Листов
								Р	4.1	45
Разраб.		Косков			08.17	Кабельный журнал		"АрхСтройПроект" холдинг "РосЭнерго" 		
Провер.		Петухов			08.17					
Н. контр.		Меньщикова			08.17					

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-25	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. ШЗН-1 1ТН-110 кВ	31		0-4, Лм-25, Мр-2
	СН-26	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Привод выкл. В-110 1Т	21		0-4, Лм-15, Мр-2
	СН-27	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Шкаф вторичных соединений В-110 1Т	20		0-4, Лм-14, Мр-2
	СН-28	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	29		0-3, Лм-24, Мр-2
	СН-29	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН 1С ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	3		0-2, Мр-1
	СН-30	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН 1С ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	3		0-2, Мр-1
	СН-31	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-110 1Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2
	СН-32	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН В ТР-110 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-33	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН В ТР-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН 1Т ТР-110 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-34	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-110 1Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	СН-35	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН В ШР-110 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-36	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. 1РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2
	СН-37	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. 1РРП-110	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН РП 1РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-38	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН РП 1РРП-110	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН 1С 1РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-39	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Блок управления ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	12		0-3, Лм-9
	СН-40	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Блок управления ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	ОРУ-110 кВ. Блок управления 1РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-41	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Блок управления 1РРП-110	ОРУ-110 кВ. Блок управления ШР-110 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-42	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Блок управления ШР-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Блок управления ТР-110 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-43	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Блок управления ТР-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Блок управления заземлителя 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-44	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. РПН 1Т	36		0-3, Лм-30, Мр-3
	СН-45	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ 1Т	8		0-4, Мр-4
	СН-46	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ 1Т	ОРУ-110 кВ. Шкаф ШПК №1	6		0-4, Мр-2
	СН-47	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №8	ОРУ-110 кВ. Привод заземлителя 1Т	32		0-3, Лм-27, Мр-3
	СН-48	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Привод выкл. В-110 2Т	20		0-4, Лм-14, Мр-2
	СН-49	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл ножа разъед. ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-2	29		0-3, Лм-24, Мр-2
	СН-50	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл ножа разъед. ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-2	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН 2С ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-2	3		0-2, Мр-1
	СН-51	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН 2С ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-2	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН ВЛ ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-2	3		0-2, Мр-1
	СН-52	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ТР-110 2Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2
	СН-53	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ТР-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН В ТР-110 2Т	3		0-2, Мр-1
	СН-54	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН В ТР-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН 1Т ТР-110 2Т	3		0-2, Мр-1
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	п110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.2

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-55	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-110 2Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	СН-56	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН В ШР-110 2Т	3		0-2, Мр-1
	СН-57	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. 2РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2
	СН-58	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. 2РРП-110	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН РП 2РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-59	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН РП 2РРП-110	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода ЗН 2С 2РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-60	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Двигатель привода заземлителя 2Т	32		0-3, Лм-26, Мр-3
	СН-61	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. ШЗН-2 2ТН-110 кВ	32		0-4, Лм-26, Мр-2
	СН-62	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Привод выкл. В-110 2Т	21		0-4, Лм-15, Мр-2
	СН-63	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Шкаф вторичных соединений В-110 2Т	20		0-4, Лм-14, Мр-2
	СН-64	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	29		0-3, Лм-24, Мр-2
	СН-65	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН 1С ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	3		0-2, Мр-1
	СН-66	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН 1С ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	3		0-2, Мр-1
	СН-67	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-110 2Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2
	СН-68	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН В ТР-110 2Т	3		0-2, Мр-1
	СН-69	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН В ТР-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН 2Т ТР-110 2Т	3		0-2, Мр-1
	СН-70	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-110 2Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	СН-71	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН В ШР-110 2Т	3		0-2, Мр-1
	СН-72	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. 2РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2
	СН-73	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод гл. ножа разъед. 2РРП-110	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН РП 2РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-74	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН РП 2РРП-110	ОРУ-110 кВ. Привод ЗН 2С 2РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-75	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Блок управления ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	12		0-3, Лм-9
	СН-76	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Блок управления ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	ОРУ-110 кВ. Блок управления 2РРП-110	3		0-2, Мр-1
	СН-77	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Блок управления 2РРП-110	ОРУ-110 кВ. Блок управления ШР-110 2Т	3		0-2, Мр-1
	СН-78	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Блок управления ШР-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Блок управления ТР-110 2Т	3		0-2, Мр-1
	СН-79	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Блок управления ТР-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Блок управления заземлителя 2Т	3		0-2, Мр-1
	СН-80	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. РПН 2Т	30		0-3, Лм-24, Мр-3
	СН-81	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ 2Т	8		0-4, Мр-4
	СН-82	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ 2Т	ОРУ-110 кВ. Шкаф ШПК №2	6		0-4, Мр-2
	СН-83	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-110 кВ. ШОВ №9	ОРУ-110 кВ. Привод заземлителя 2Т	32		0-3, Лм-26, Мр-3
	СН-84	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	РУ-6 кВ. ШОВ №10	87		0-4, Лм-80, Мр-3

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-85	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	РУ-6 кВ. ШОВ №10	90		0-4, Лм-83, Мр-3
	СН-86	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	РУ-6 кВ. ШОВ №10	87		0-4, Лм-80, Мр-3
	СН-87	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	РУ-6 кВ. ШОВ №10	90		0-4, Лм-83, Мр-3
	СН-88	ВВГнг(А)-LS	5х4	РУ-6 кВ. ШОВ №10	РУ-6 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-6 Ввод №1	21		0-3, Лм-16, Мр-2
	СН-89	ВВГнг(А)-LS	5х4	РУ-6 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-6 Ввод №1	РУ-6 кВ. Двигатель привода ЗН 1Т ЛР-6 Ввод №1	3		0-2, Мр-1
	СН-90	ВВГнг(А)-LS	5х4	РУ-6 кВ. Двигатель привода ЗН 1Т ЛР-6 Ввод №1	РУ-6 кВ. Двигатель привода ЗН ВЛ ЛР-6 Ввод №1	3		0-2, Мр-1
	СН-91	ВВГнг(А)-LS	5х4	РУ-6 кВ. ШОВ №10	РУ-6 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-6 Ввод №2	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	СН-92	ВВГнг(А)-LS	5х4	РУ-6 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-6 Ввод №2	РУ-6 кВ. Двигатель привода ЗН 2Т ЛР-6 Ввод №2	3		0-2, Мр-1
	СН-93	ВВГнг(А)-LS	5х4	РУ-6 кВ. Двигатель привода ЗН 2Т ЛР-6 Ввод №2	РУ-6 кВ. Двигатель привода ЗН ВЛ ЛР-6 Ввод №2	3		0-2, Мр-1
	СН-94	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. ШОВ №10	РУ-6 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-6 Ввод №1	21		0-3, Лм-16, Мр-2
	СН-95	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-6 Ввод №1	РУ-6 кВ. Привод ЗН 1Т ЛР-6 Ввод №1	3		0-2, Мр-1
	СН-96	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. Привод ЗН 1Т ЛР-6 Ввод №1	РУ-6 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-6 Ввод №1	3		0-2, Мр-1
	СН-97	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. ШОВ №10	РУ-6 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-6 Ввод №2	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	СН-98	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-6 Ввод №2	РУ-6 кВ. Привод ЗН 2Т ЛР-6 Ввод №2	3		0-2, Мр-1
	СН-99	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. Привод ЗН 2Т ЛР-6 Ввод №2	РУ-6 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-6 Ввод №2	3		0-2, Мр-1
	СН-100	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. ШОВ №10	РУ-6 кВ. Блок управления ЛР-6 Ввод №1 (№27)	22		0-3, Лм-17, Мр-2
	СН-101	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. Блок управления ЛР-6 Ввод №1 (№27)	РУ-6 кВ. Блок управления ЛР-6 Ввод №2 (№28)	15		0-2, Л-9, Мр-4
	СН-102	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. ШОВ №10	РУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60 1Т	23		0-3, Лм-18, Мр-2
	СН-103	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60 1Т	РУ-6 кВ. Шкаф ШЗН-1 1ТН-6 кВ	4		0-3, Мр-1
	СН-104	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. ШОВ №10	РУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60 2Т	19		0-3, Лм-14, Мр-2
	СН-105	ВВГнг(А)-LS	3х4	РУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60 2Т	РУ-6 кВ. Шкаф ШЗН-2 2ТН-6 кВ	4		0-3, Мр-1
	СН-106	ВВГнг(А)-LS	5х35	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОРУ-110 кВ. СП №1	60		0-3, Лм-48, Т-5, Тр-2, Мр-2
	СН-107	ВВГнг(А)-LS	5х35	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОРУ-35 кВ. СП №2	75		0-3, Лм-70, Мр-2
	СН-108	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	82		0-4, Лм-78
	СН-109	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	65		0-4, Лм-61
	СН-110	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	82		0-4, Лм-78
	СН-111	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	65		0-4, Лм-61
	СН-112	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	5		0-4, Мр-1
	СН-113	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	5		0-4, Мр-1
	СН-114	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	5		0-4, Мр-1

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-115	ВВГнг2(А)-LS	5x10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	5		0-4, Мр-1
	СН-116	ВВГнг2(А)-LS	5x6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	5		0-4, Мр-1
	СН-117	ВВГнг2(А)-LS	5x10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	5		0-4, Мр-1
	СН-118	ВВГнг2(А)-LS	5x6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	23		0-3, Лм-20
	СН-119	ВВГнг2(А)-LS	5x10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	23		0-3, Лм-20
	СН-120	ВВГнг2(А)-LS	5x6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	5		0-4, Мр-1
	СН-121	ВВГнг2(А)-LS	5x10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	5		0-4, Мр-1
	СН-122	ВВГнг2(А)-LS	5x6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	5		0-4, Мр-1
	СН-123	ВВГнг2(А)-LS	5x10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	5		0-4, Мр-1
	СН-124	ВВГнг2(А)-LS	5x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 1ТН	19		0-3, Лм-14, Мр-2
	СН-125	ВВГнг2(А)-LS	5x4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 1ТН	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 1С-35 ШР-35 1ТН	3		0-2, Мр-1
	СН-126	ВВГнг2(А)-LS	5x4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 1С-35 ШР-35 1ТН	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 1ТН-35 ШР-35 1ТН	3		0-2, Мр-1
	СН-127	ВВГнг2(А)-LS	5x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ТР-35 1Т	15		0-3, Лм-10, Мр-2
	СН-128	ВВГнг2(А)-LS	5x4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ТР-35 1Т	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ТР-35 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-129	ВВГнг2(А)-LS	5x4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ТР-35 1Т	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 1Т ТР-35 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-130	ВВГнг2(А)-LS	5x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 1Т	23		0-3, Лм-18, Мр-2
	СН-131	ВВГнг2(А)-LS	5x4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 1Т	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ШР-35 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-132	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 1Т	18		0-4, Лм-11, Мр-3
	СН-133	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 1Т	18		0-4, Лм-11, Мр-3
	СН-134	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 1Т	18		0-4, Лм-11, Мр-3
	СН-135	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 1ТН	19		0-3, Лм-14, Мр-2
	СН-136	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 1ТН	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 1С-35 ШР-35 1ТН	3		0-2, Мр-1
	СН-137	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 1С-35 ШР-35 1ТН	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 1ТН-35 ШР-35 1ТН	3		0-2, Мр-1
	СН-138	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-35 1Т	15		0-3, Лм-10, Мр-2
	СН-139	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-35 1Т	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ТР-35 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-140	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ТР-35 1Т	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 1Т ТР-35 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-141	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 1Т	23		0-3, Лм-18, Мр-2
	СН-142	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 1Т	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 1Т	3		0-2, Мр-1
	СН-143	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 1ТН (№1)	19		0-3, Лм-16
	СН-144	ВВГнг2(А)-LS	3x4	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 1ТН (№1)	ОРУ-35 кВ. Блок управления ТР-35 1Т (№2)	3		0-2, Мр-1
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	П110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.5

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-145	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Блок управления ТР-35 1Т (№2)	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 1Т (№3)	3		О-2, Мр-1
	СН-146	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	6		О-4, Мр-2
	СН-147	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШЗН-1 1ТН-35	18		О-4, Лм-12, Мр-2
	СН-148	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф1	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	СН-149	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф1	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ЛР-35 Ф1	3		О-2, Мр-1
	СН-150	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ЛР-35 Ф1	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф1	3		О-2, Мр-1
	СН-151	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 Ф1	23		О-3, Лм-18, Мр-2
	СН-152	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 Ф1	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ШР-35 Ф1	3		О-2, Мр-1
	СН-153	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 Ф1	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	СН-154	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф1	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	СН-155	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф1	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	СН-156	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф1	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	СН-157	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф1	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф1	3		О-2, Мр-1
	СН-158	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф1	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-35 Ф1	3		О-2, Мр-1
	СН-159	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф1	23		О-3, Лм-18, Мр-2
	СН-160	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф1	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 Ф1	3		О-2, Мр-1
	СН-161	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Блок управления ЛР-35 Ф1 (№4)	19		О-3, Лм-16
	СН-162	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Блок управления ЛР-35 Ф1 (№4)	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 Ф1 (№5)	3		О-2, Мр-1
	СН-163	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф2	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	СН-164	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф2	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ЛР-35 Ф2	3		О-2, Мр-1
	СН-165	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ЛР-35 Ф2	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф2	3		О-2, Мр-1
	СН-166	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 Ф2	23		О-3, Лм-18, Мр-2
	СН-167	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 Ф2	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ШР-35 Ф2	3		О-2, Мр-1
	СН-168	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 Ф2	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	СН-169	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф2	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	СН-170	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф2	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	СН-171	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф2	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	СН-172	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф2	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф2	3		О-2, Мр-1
	СН-173	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф2	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-35 Ф2	3		О-2, Мр-1
	СН-174	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф2	23		О-3, Лм-18, Мр-2
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	П110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.6

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-175	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф2	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 Ф2	3		0-2, Мр-1
	СН-176	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Блок управления ЛР-35 Ф2 (№6)	19		0-3, Лм-16
	СН-177	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Блок управления ЛР-35 Ф2 (№6)	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 Ф2 (№7)	3		0-2, Мр-1
	СН-178	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. 1ШР-35 СВ	23		0-3, Лм-20
	СН-179	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. 1ШР-35 СВ	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В 1ШР-35 СВ	3		0-2, Мр-1
	СН-180	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В 1ШР-35 СВ	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 1С 1ШР-35 СВ	3		0-2, Мр-1
	СН-181	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. 2ШР-35 СВ	23		0-3, Лм-20
	СН-182	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. 2ШР-35 СВ	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В 2ШР-35 СВ	3		0-2, Мр-1
	СН-183	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В 2ШР-35 СВ	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 2С 2ШР-35 СВ	3		0-2, Мр-1
	СН-184	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 СВ	25		0-4, Лм-18, Мр-3
	СН-185	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 СВ	25		0-4, Лм-18, Мр-3
	СН-186	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 СВ	25		0-4, Лм-18, Мр-3
	СН-187	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. 1ШР-35 СВ	23		0-3, Лм-20
	СН-188	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. 1ШР-35 СВ	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В 1ШР-35 СВ	3		0-2, Мр-1
	СН-189	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В 1ШР-35 СВ	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 1С 1ШР-35 СВ	3		0-2, Мр-1
	СН-190	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. 2ШР-35 СВ	23		0-3, Лм-20
	СН-191	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. 2ШР-35 СВ	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В 2ШР-35 СВ	3		0-2, Мр-1
	СН-192	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В 2ШР-35 СВ	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2С 2ШР-35 СВ	3		0-2, Мр-1
	СН-193	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Блок управления 1СР-35 СВ (№8)	19		0-3, Лм-16
	СН-194	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Блок управления 1СР-35 СВ (№8)	ОРУ-35 кВ. Блок управления 2СР-35 СВ (№9)	3		0-2, Мр-1
	СН-195	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф3	23		0-3, Лм-20
	СН-196	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф3	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ЛР-35 Ф3	3		0-2, Мр-1
	СН-197	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ЛР-35 Ф3	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В/Л ЛР-35 Ф3	3		0-2, Мр-1
	СН-198	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 Ф3	25		0-3, Лм-22
	СН-199	ВВГнг2(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 Ф3	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ШР-35 Ф3	3		0-2, Мр-1
	СН-200	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 Ф3	29		0-4, Лм-22, Мр-3
	СН-201	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф3	29		0-4, Лм-22, Мр-3
	СН-202	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф3	29		0-4, Лм-22, Мр-3
	СН-203	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф3	23		0-3, Лм-20
	СН-204	ВВГнг2(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф3	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф3	3		0-2, Мр-1
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	п110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.7

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание					
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено						
Собственные нужды переменного тока	СН-205	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф3	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-35 Ф3	3		О-2, Мр-1					
	СН-206	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф3	25		О-3, Лм-22					
	СН-207	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф3	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 Ф3	3		О-2, Мр-1					
	СН-208	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Блок управления ЛР-35 Ф3 (№10)	21		О-3, Лм-18					
	СН-209	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Блок управления ЛР-35 Ф3 (№10)	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 Ф3 (№11)	3		О-2, Мр-1					
	СН-210	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	7		О-4, Мр-3					
	СН-211	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф4	22		О-3, Лм-19					
	СН-212	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ЛР-35 Ф4	3		О-2, Мр-1					
	СН-213	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ЛР-35 Ф4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф4	3		О-2, Мр-1					
	СН-214	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 Ф4	20		О-3, Лм-17					
	СН-215	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 Ф4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ШР-35 Ф4	3		О-2, Мр-1					
	СН-216	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 Ф4	25		О-3, Лм-19, Мр-3					
	СН-217	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф4	25		О-3, Лм-19, Мр-3					
	СН-218	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф4	25		О-3, Лм-19, Мр-3					
	СН-219	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф4	22		О-3, Лм-19					
	СН-220	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф4	3		О-2, Мр-1					
	СН-221	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-35 Ф4	3		О-2, Мр-1					
	СН-222	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф4	20		О-3, Лм-17					
	СН-223	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 Ф4	3		О-2, Мр-1					
	СН-224	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Блок управления ЛР-35 Ф4 (№12)	21		О-3, Лм-18					
	СН-225	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Блок управления ЛР-35 Ф4 (№12)	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 Ф4 (№13)	3		О-2, Мр-1					
	СН-226	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 2ТН	17		О-3, Лм-14					
	СН-227	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 2ТН	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 2С-35 ШР-35 2ТН	3		О-2, Мр-1					
	СН-228	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 2С-35 ШР-35 2ТН	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 2ТН-35 ШР-35 2ТН	3		О-2, Мр-1					
	СН-229	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ТР-35 2Т	13		О-3, Лм-8, Мр-2					
	СН-230	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ТР-35 2Т	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ТР-35 2Т	3		О-2, Мр-1					
	СН-231	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ТР-35 2Т	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН 2Т ТР-35 2Т	3		О-2, Мр-1					
	СН-232	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 2Т	15		О-3, Лм-12					
	СН-233	ВВГнг(А)-LS	5х4	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода гл. ножа разъед. ШР-35 2Т	ОРУ-35 кВ. Двигатель привода ЗН В ШР-35 2Т	3		О-2, Мр-1					
	СН-234	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 2Т	18		О-3, Лм-12, Мр-3					
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	П110-26р-359/16-165-027-ЭП		Лист
													4.8

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-235	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 2Т	18		О-3, Лм-12, Мр-3
	СН-236	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 2Т	18		О-3, Лм-12, Мр-3
	СН-237	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 2ТН	17		О-3, Лм-14
	СН-238	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 2ТН	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2С-35 ШР-35 2ТН	3		О-2, Мр-1
	СН-239	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2С-35 ШР-35 2ТН	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2ТН-35 ШР-35 2ТН	3		О-2, Мр-1
	СН-240	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-35 2Т	13		О-3, Лм-10
	СН-241	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-35 2Т	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ТР-35 2Т	3		О-2, Мр-1
	СН-242	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ТР-35 2Т	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2Т ТР-35 2Т	3		О-2, Мр-1
	СН-243	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 2Т	15		О-3, Лм-12
	СН-244	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 2Т	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 2Т	3		О-2, Мр-1
	СН-245	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 2ТН (№14)	21		О-3, Лм-18
	СН-246	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 2ТН (№14)	ОРУ-35 кВ. Блок управления ТР-35 2Т (№15)	3		О-2, Мр-1
	СН-247	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Блок управления ТР-35 2Т (№15)	ОРУ-35 кВ. Блок управления ШР-35 2Т (№16)	3		О-2, Мр-1
	СН-248	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №4	6		О-4, Мр-2
	СН-249	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШЗН-2 2ТН-35	24		О-4, Лм-20
	СН-250	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	75		О-4, Лм-68, Мр-3
	СН-251	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	50		О-4, Лм-43, Мр-3
	СН-252	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	78		О-4, Лм-71, Мр-3
	СН-253	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	47		О-4, Лм-40, Мр-3
	СН-254	ВВГнг(А)-LS	3х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Шкаф УКИ 1Т	18		О-4, Лм-10, Мр-4
	СН-255	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №1	16		О-3, Лм-5, Мр-8
	СН-256	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №2	17		О-3, Лм-5, Мр-9
	СН-257	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №3	15		О-3, Лм-5, Мр-7
	СН-258	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №4	16		О-3, Лм-5, Мр-8
	СН-259	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №5	14		О-3, Лм-5, Мр-6
	СН-260	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №6	15		О-3, Лм-5, Мр-7
	СН-261	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №7	13		О-3, Лм-8, Мр-2
	СН-262	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №8	14		О-3, Лм-8, Мр-3
	СН-263	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №9	12		О-3, Лм-7, Мр-2
	СН-264	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №10	13		О-3, Лм-7, Мр-3

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-265	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №11	11		0-3, Лм-6, Мр-2
	СН-266	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Двигатель вентилятора №12	12		0-3, Лм-6, Мр-3
	СН-267	ВВГнг(А)-LS	3х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	14		0-4, Лм-6, Мр-4
	СН-268	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №1	15		0-4, Лм-6, Мр-5
	СН-269	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №2	16		0-4, Лм-6, Мр-6
	СН-270	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №3	17		0-4, Лм-6, Мр-7
	СН-271	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №4	18		0-4, Лм-6, Мр-8
	СН-272	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №5	19		0-4, Лм-6, Мр-9
	СН-273	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №6	20		0-4, Лм-6, Мр-10
	СН-274	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №7	21		0-4, Лм-6, Мр-11
	СН-275	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №8	22		0-4, Лм-6, Мр-12
	СН-276	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №9	11		0-4, Лм-5, Мр-2
	СН-277	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №10	12		0-4, Лм-5, Мр-3
	СН-278	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №11	12		0-4, Лм-6, Мр-2
	СН-279	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №12	13		0-4, Лм-6, Мр-3
	СН-280	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №13	13		0-4, Лм-7, Мр-2
	СН-281	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №14	14		0-4, Лм-7, Мр-3
	СН-282	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №15	14		0-4, Лм-8, Мр-2
	СН-283	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Двигатель вентилятора №16	15		0-4, Лм-8, Мр-3
	СН-284	ВВГнг(А)-LS	5х16	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	20		0-4, Лм-10, Мр-6
	СН-285	ВВГнг(А)-LS	5х16	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	СН-286	ВВГнг(А)-LS	5х16	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	22		0-4, Лм-12, Мр-6
	СН-287	ВВГнг(А)-LS	5х16	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	23		0-4, Лм-13, Мр-6
	СН-288	ВВГнг(А)-LS	5х35	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Коридор. Шкаф ЩООВ1	26		0-4, Лм-14, Мр-8
	СН-289	ВВГнг(А)-FRLS	3х16	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ЩПАС	33		0-4, Лм-21, Мр-8
	СН-290	ВВГнг(А)-FRLS	3х16	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ЩПАС	36		0-4, Лм-24, Мр-8
	СН-291	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ЩПАС	ОПУ. Помещение аппаратной связи. Шкаф ВОЛС	20		0-4, Лм-8, Мр-8
	СН-292	ВВГнг(А)-FRLS	3х4	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ЩПАС	ОПУ. Помещение аппаратной связи. Шкаф ОПС2	14		0-4, Лм-2, Мр-8
	СН-293	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ЩПАС	ОПУ. Помещение аппаратной связи. Шкаф ВОЛС	20		0-4, Лм-8, Мр-8
	СН-294	ВВГнг(А)-FRLS	3х4	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ЩПАС	ОПУ. Помещение аппаратной связи. Шкаф ОПС2	14		0-4, Лм-2, Мр-8

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды переменного тока	СН-295	ВВГнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШГП	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	СН-296	ВВГнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШГП	33		0-4, Лм-21, Мр-8
	СН-297	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	Силовой трансформатор 1Т. РПН 1Т	70		0-4, Лм-63, Мр-3
	СН-298	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	Силовой трансформатор 2Т. РПН 2Т	60		0-4, Лм-53, Мр-3
	СН-299	ВВГнг(А)-LS	5х6	Силовой трансформатор 1Т. РПН 1Т	ОРУ-35 кВ. ШПП	43		0-4, Лм-36, Мр-3
	СН-300	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОРУ-35 кВ. ШПП	Силовой трансформатор 2Т. РПН 2Т	32		0-4, Лм-25, Мр-3
	СН-301	ВВГнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. 1У	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	СН-302	ВВГЭнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. 2У	26		0-4, Лм-16, Мр-6
	СН-303	ВВГЭнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. 2У	29		0-4, Лм-19, Мр-6
	СН-304	ВВГнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШУОТ №1. 1ПТ	20		0-4, Лм-10, Мр-6
	СН-305	ВВГнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШУОТ №2. 3ПТ	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	СН-306	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. ЯО-АВР	26		0-4, Лм-16, Мр-6
	СН-307	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. ЯО-АВР	29		0-4, Лм-19, Мр-6
	СН-308	ВВГнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОРУ-110 кВ. Туалетная кабина	63		0-3, Лм-36, Т-18, Мр-6
	СН-309	ВВГнг(А)-FRLS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. ШУОТ №1. 4ПТ. БАО	16		0-4, Лм-6, Мр-6
	СН-310	ВВГнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. АИИС КУЭ	29		0-4, Лм-17, Мр-8
	СН-311	ВВГнг(А)-LS	5х10	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. Я-НОТ	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	СН-312	ВВГЭнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 1Н	ОПУ. Помещение РЩ. 5Р	28		0-4, Лм-18, Мр-6
	СН-313	ВВГЭнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 5Н	ОПУ. Помещение РЩ. 5Р	31		0-4, Лм-21, Мр-6
					п110-26р-359/16-165-027-ЭП			Лист
								4.11

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды постоянного тока	ОТ-1	ВВГЭнз(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	18		О-4, Лм-8, Мр-6
	ОТ-2	ВВГЭнз(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	23		О-4, Лм-13, Мр-6
	ОТ-3	ВВГЭнз(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	18		О-4, Лм-8, Мр-6
	ОТ-4	ВВГЭнз(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	23		О-4, Лм-13, Мр-6
	ОТ-5	ВВГЭнз(А)-LS	4х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 1У	25		О-4, Лм-15, Мр-6
	ОТ-6	ВВГЭнз(А)-LS	4х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 1У	27		О-4, Лм-17, Мр-6
	ОТ-7	ВВГЭнз(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 3Н	22		О-4, Лм-12, Мр-6
	ОТ-8	ВВГЭнз(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 3Н	24		О-4, Лм-14, Мр-6
	ОТ-9	ВВГнз(А)-FRLS	3х10	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ЩПАС	33		О-4, Лм-21, Мр-8
	ОТ-10	ВВГнз(А)-LS	3х10	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. ШГП	30		О-4, Лм-18, Мр-8
	ОТ-11	ВВГнз(А)-LS	3х10	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. ШГП	32		О-4, Лм-20, Мр-8
	ОТ-12	ВВГЭнз(А)-LS	3х10	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	82		О-4, Лм-78
	ОТ-13	ВВГЭнз(А)-LS	3х10	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	65		О-4, Лм-61
	ОТ-14	ВВГЭнз(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	75		О-4, Лм-68, Мр-3
	ОТ-15	ВВГЭнз(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	50		О-4, Лм-43, Мр-3
	ОТ-16	ВВГнз(А)-FRLS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ. БАО	18		О-4, Лм-8, Мр-6
	ОТ-17	ВВГЭнз(А)-LS	3х10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	5		О-4, Мр-1
	ОТ-18	ВВГЭнз(А)-LS	3х10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	5		О-4, Мр-1
	ОТ-19	ВВГЭнз(А)-LS	3х10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	5		О-4, Мр-1
	ОТ-20	ВВГЭнз(А)-LS	3х10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	23		О-3, Лм-20
	ОТ-21	ВВГЭнз(А)-LS	3х10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	5		О-4, Мр-1
	ОТ-22	ВВГЭнз(А)-LS	3х10	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	5		О-4, Мр-1
	ОТ-23	ВВГЭнз(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №1	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 1Т	18		О-4, Лм-11, Мр-3
	ОТ-24	ВВГЭнз(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №2	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 Ф1	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	ОТ-25	ВВГЭнз(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №3	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 Ф2	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	ОТ-26	ВВГЭнз(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №4	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 СВ	25		О-4, Лм-18, Мр-3
	ОТ-27	ВВГЭнз(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №5	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 Ф3	29		О-4, Лм-22, Мр-3
	ОТ-28	ВВГЭнз(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №6	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 Ф4	25		О-3, Лм-19, Мр-3
	ОТ-29	ВВГЭнз(А)-LS	3х4	ОРУ-35 кВ. ШОВ №7	ОРУ-35 кВ. Привод выключателя В-35 2Т	18		О-3, Лм-12, Мр-3
	ОТ-30	ВВГнз(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ЩПАС	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ВО/ЛС	20		О-4, Лм-8, Мр-8

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		4.12

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды постоянного тока	ОТ-31	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 2Р	14		О-4, Лм-2, Мр-8
	ОТ-32	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 4Р	13		О-4, Лм-1, Мр-8
	ОТ-33	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 4Р	12		О-4, Мр-8
	ОТ-34	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 2Р	13		О-4, Лм-1, Мр-8
	ОТ-35	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 6Р	26		О-4, Лм-14, Мр-8
	ОТ-36	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 6Р	27		О-4, Лм-15, Мр-8
	ОТ-37	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 7Р	25		О-4, Лм-13, Мр-8
	ОТ-38	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 8Р	25		О-4, Лм-13, Мр-8
	ОТ-39	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 7Р	25		О-4, Лм-13, Мр-8
	ОТ-40	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 8Р	25		О-4, Лм-13, Мр-8
	ОТ-41	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 6Р	26		О-4, Лм-14, Мр-8
	ОТ-42	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 2Р	14		О-4, Лм-2, Мр-8
	ОТ-43	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 4Р	13		О-4, Лм-1, Мр-8
	ОТ-44	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 4Р	12		О-4, Мр-8
	ОТ-45	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 2Р	13		О-4, Лм-1, Мр-8
	ОТ-46	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 3Р	13		О-4, Лм-1, Мр-8
	ОТ-47	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 3Р	12		О-4, Мр-8
	ОТ-48	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 2Р	14		О-4, Лм-2, Мр-8
	ОТ-49	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 4Р	13		О-4, Лм-1, Мр-8
	ОТ-50	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 6Р	26		О-4, Лм-14, Мр-8
	ОТ-51	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 6Р	27		О-4, Лм-15, Мр-8
	ОТ-52	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 7Р	25		О-4, Лм-13, Мр-8
	ОТ-53	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 8Р	25		О-4, Лм-13, Мр-8
	ОТ-54	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 7Р	25		О-4, Лм-13, Мр-8
	ОТ-55	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 8Р	25		О-4, Лм-13, Мр-8
	ОТ-56	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 2Р	14		О-4, Лм-2, Мр-8
	ОТ-57	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 4Р	13		О-4, Лм-1, Мр-8
	ОТ-58	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 1Р	15		О-4, Лм-3, Мр-8
	ОТ-59	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 1Р	14		О-4, Лм-2, Мр-8
	ОТ-60	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 9Р	23		О-4, Лм-11, Мр-8

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Собственные нужды постоянного тока	ОТ-61	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 9Р	24		О-4, Лм-12, Мр-8
	ОТ-62	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 18Р	17		О-4, Лм-5, Мр-8
	ОТ-63	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 17Р	17		О-4, Лм-5, Мр-8
	ОТ-64	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 18Р	17		О-4, Лм-5, Мр-8
	ОТ-65	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 17Р	17		О-4, Лм-5, Мр-8
	ОТ-66	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 6Р	26		О-4, Лм-14, Мр-8
	ОТ-67	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 2У	22		О-4, Лм-12, Мр-6
	ОТ-68	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 3У	24		О-4, Лм-14, Мр-6
	ОТ-69	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 4ПТ	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ТМ1	31		О-4, Лм-21, Мр-6
	ОТ-70	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ОБР	33		О-4, Лм-23, Мр-6
	ОТ-71	ВВГЭнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №1. 1ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 5Р	28		О-4, Лм-16, Мр-8
	ОТ-72	ВВГЭнг(А)-LS	3х6	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 3ПТ	ОПУ. Помещение РЩ. 5Р	30		О-4, Лм-18, Мр-8
	ОТ-73	ВВГЭнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Помещение РЩ. ШЧОТ №2. 5ПТ	ОПУ. Помещение аппаратной связи. ТМ2	34		О-4, Лм-24, Мр-6
Наружное освещение	НО-1	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Ящик наружного освещения Я-НОТ	ОПУ. Клеммная коробка КК1	2		О-1, Тз-1
	НО-2	ВВГнг(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Клеммная коробка КК1	ОРУ-35 кВ. Радиомачта. Щиток ЩО-Н	87		О-1, Тз-2, Лм-53, Т-25, Тр-2, Мр-4
	НО-3	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Клеммная коробка КК1	ОРУ-35 кВ. Ячейковый портал 35 кВ. Клеммная коробка КК16	117		О-1, Тр-2, Лм-110, Мр-4
	НО-4	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Ячейковый портал 35 кВ. Клеммная коробка КК16	ОРУ-35 кВ. Ячейковый портал 35 кВ. Светильник N1	21		О-1, Мр-20
	НО-5	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Щиток ЩО-Н	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Клеммная коробка КК2	33		О-1, Мр-32
	НО-6	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Клеммная коробка КК2	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Светильник N2	3		О-1, Мр-2
	НО-7	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Щиток ЩО-Н	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Клеммная коробка КК2	33		О-1, Мр-32
	НО-8	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Клеммная коробка КК2	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Светильник N3	3		О-1, Мр-2
	НО-9	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Щиток ЩО-Н	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Клеммная коробка КК2	33		О-1, Мр-32
	НО-10	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Клеммная коробка КК2	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Светильник N4	3		О-1, Мр-2
	НО-11	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Щиток ЩО-Н	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Клеммная коробка КК2	33		О-1, Мр-32
	НО-12	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Клеммная коробка КК2	ОРУ-35 кВ. Прожекторная мачта. Светильник N5	3		О-1, Мр-2
	НО-13	ВВГнг(А)-LS	5х1,5	ОПУ. Клеммная коробка КК1	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК3	19		О-1, Тз-2, Лм-6, Мр-10
	НО-14	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК3	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Светильник N6	2		О-1, Мр-1
	НО-15	ВВГнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК3	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК4	9		О-1, Мр-8
	НО-16	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК4	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Светильник N7	2		О-1, Мр-1
	НО-17	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК4	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК5	16		О-1, Мр-15
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	п110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.14

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Наружное освещение	НО-18	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК5	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Светильник N8	2		О-1, Мр-1
	НО-19	ВВГнг(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Клеммная коробка КК1	ОРУ-110 кВ. Существующий портал 6 кВ. Клеммная коробка КК6	111		О-1, Тз-2, Лм-95, Т-7, Тр-2, Мр-4
	НО-20	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Существующий портал 6 кВ. Клеммная коробка КК6	ОРУ-110 кВ. Существующий портал 6 кВ. Светильник N9	7		О-1, Мр-6
	ВУ1-01	ВВГнг(А)-LS	2х1,5	ОПУ. Шкаф Я-НОТ	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Выносной фотодатчик ВУ1	29		О-1, Тз-2, Лм-6, Мр-20
Охранное освещение	НО.ОХР-1	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Шкаф ЯО-АВР	ОПУ. Шкаф ЯО-ОХР	3		О-2, Тз-1
	НО.ОХР-2	ВВГнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Шкаф ЯО-ОХР	ОПУ. Клеммная коробка КК7	3		О-1, Тз-2
	НО.ОХР-3	ВВГнг(А)-LS	5х1,5	ОПУ. Клеммная коробка КК7	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК8	20		О-1, Тз-2, Лм-6, Т-5, Мр-4
	НО.ОХР-4	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК8	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.1	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-5	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК8	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.2	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-6	ВВГнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК8	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК9	20		О-1, Т-15, Мр-4
	НО.ОХР-7	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК9	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.3	10		О-1, Мр-9
	НО.ОХР-8	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК9	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.4	10		О-1, Мр-9
	НО.ОХР-9	ВВГнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК9	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК10	25		О-1, Т-20, Мр-4
	НО.ОХР-10	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК10	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.5	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-11	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК10	ОРУ-110 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.6	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-12	ВВГнг(А)-LS	5х1,5	ОПУ. Клеммная коробка КК7	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК15	43		О-1, Тз-2, Лм-25, Мр-15
	НО.ОХР-13	КГ	3х1,5	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК15	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Светильник N1.14	2		О-1, Мр-1
	НО.ОХР-14	ВВГнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Клеммная коробка КК15	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК14	48		О-1, Т-43, Мр-4
	НО.ОХР-15	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК14	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.13	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-16	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК14	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.12	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-17	ВВГнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК14	ОРУ-35 кВ. Приемный портал 35 кВ. Клеммная коробка КК13	24		О-1, Т-20, Тр-2, Мр-1
	НО.ОХР-18	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Приемный портал 35 кВ. Клеммная коробка КК13	ОРУ-35 кВ. Приемный портал 35 кВ. Светильник N1.11	9		О-1, Мр-8
	НО.ОХР-19	ВВГнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. Приемный портал 35 кВ. Клеммная коробка КК13	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК12	28		О-1, Т-19, Тр-2, Мр-5
	НО.ОХР-20	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК12	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.10	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-21	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК12	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.9	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-22	ВВГнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК12	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК11	39		О-1, Т-34, Мр-4
	НО.ОХР-23	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК11	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.8	6		О-1, Мр-5
	НО.ОХР-24	КГ	3х1,5	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Клеммная коробка КК11	ОРУ-35 кВ. Стойка освещения. Светильник N1.7	6		О-1, Мр-5
	ВУ2-01	ВВГнг(А)-LS	2х1,5	ОПУ. Шкаф ЯО-ОХР	ОРУ-110 кВ. Фасад здания ОПУ. Выносной фотодатчик ВУ2	29		О-1, Тз-2, Лм-6, Мр-20

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание		
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено			
Защита от ОЗЗ в нейтрали от ТСН	СНР-1	КВВГЭнз(А)-LS	4х2,5	ОРУ-6 кВ. ТТНП-0,4 1ТСН	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 2Н	114		0-4, Лм-103, Мр-5, Тр-2		
	СНР-2	КВВГЭнз(А)-LS	4х2,5	ОРУ-6 кВ. ТТНП-0,4 2ТСН	ОРУ. Помещение РЩ. Щит собственных нужд 0,4 кВ. 4Н	112		0-4, Лм-101, Мр-5, Тр-2		
Сигнализация силового трансформатора	ДТС-1	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Термометрический сигнализатор №1	15		0-3, Лм-9, Мр-3		
	ДТС-2	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Газовое реле бака РПН	15		0-3, Лм-4, Мр-8		
	ДТС-3	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Газовое реле бака трансформатора	15		0-3, Лм-4, Мр-8		
	ДТС-4	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Датчик уровня масла	17		0-3, Лм-4, Мр-10		
	ДТС-5	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 1Т. ШАОТ 1Т	Силовой трансформатор 1Т. Термометрический сигнализатор №2	15		0-3, Лм-9, Мр-3		
	ДТС-6	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Термометрический сигнализатор №1	13		0-3, Лм-7, Мр-3		
	ДТС-7	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Газовое реле бака РПН	22		0-3, Лм-7, Мр-12		
	ДТС-8	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Газовое реле бака трансформатора	22		0-3, Лм-7, Мр-12		
	ДТС-9	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Датчик уровня масла	24		0-3, Лм-7, Мр-14		
	ДТС-10	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Силовой трансформатор 2Т. ШАОТ 2Т	Силовой трансформатор 2Т. Термометрический сигнализатор №2	13		0-3, Лм-7, Мр-3		
Система мониторинга и контроля изоляции	УКИ-1	RG-213U*	13AWG	Трансформатор 1Т. Шкаф УКИ 1Т	Трансформатор 1Т. Ввод 110 кВ. Фаза А. Датчик DB2	15*		Мр-15*		
	УКИ-2	RG-213U*	13AWG	Трансформатор 1Т. Шкаф УКИ 1Т	Трансформатор 1Т. Ввод 110 кВ. Фаза В. Датчик DB2	15*		Мр-15*		
	УКИ-3	RG-213U*	13AWG	Трансформатор 1Т. Шкаф УКИ 1Т	Трансформатор 1Т. Ввод 110 кВ. Фаза С. Датчик DB2	15*		Мр-15*		
	УКИ-4	FTP 2 PR OUTDOOR*	2х2х24AWG	Трансформатор 1Т. Шкаф УКИ 1Т	Трансформатор 1Т. Патрубок системы охлаждения трансформатора. Датчик Pt100	15*		Мр-15*		
	УКИ-5	КММ	4х0,12	Трансформатор 1Т. Шкаф УКИ 1Т	Трансформатор 1Т. Шкаф УКИ 1Т. Датчик SHm-1	-		-		
	УКИ-6	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 1Т	ОРУ. Помещение аппаратной связи. ТМ1	57		0-4, Лм-45, Мр-8		
	УКИ-7	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,60	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 1Т	ОРУ. Помещение аппаратной связи. Шкаф ВОЛС	55		0-4, Лм-43, Мр-8		
	УКИ-7.1	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,60	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 1Т	ОРУ. Помещение аппаратной связи. Шкаф ВЧ	54		0-4, Лм-42, Мр-8		
	УКИ-8	RG-213U*	13AWG	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	Трансформатор 2Т. Ввод 110 кВ. Фаза А. Датчик DB2	15*		Мр-15*		
	УКИ-9	RG-213U*	13AWG	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	Трансформатор 2Т. Ввод 110 кВ. Фаза В. Датчик DB2	15*		Мр-15*		
	УКИ-10	RG-213U*	13AWG	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	Трансформатор 2Т. Ввод 110 кВ. Фаза С. Датчик DB2	15*		Мр-15*		
	УКИ-11	FTP 2 PR OUTDOOR*	2х2х24AWG	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	Трансформатор 2Т. Патрубок системы охлаждения трансформатора. Датчик Pt100	15*		Мр-15*		
	УКИ-12	КММ	4х0,12	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т. Датчик SHm-1	-		-		
	УКИ-13	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	ОРУ. Помещение аппаратной связи. ТМ1	42		0-4, Лм-30, Мр-8		
	УКИ-14	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,60	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	ОРУ. Помещение аппаратной связи. Шкаф ВОЛС	40		0-4, Лм-28, Мр-8		
УКИ-14.1	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,60	Трансформатор 2Т. Шкаф УКИ 2Т	ОРУ. Помещение аппаратной связи. Шкаф ВЧ	39		0-4, Лм-27, Мр-8			
* Поставляется комплектно со шкафом УКИ 1Т, 2Т.						П110-26р-359/16-165-027-ЭП		Лист		
								4.16		
Изм.						Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Дистанционное управление приводами разъединителей	АВ-31	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ЛР-35 Ф2 (№6)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-35 Ф2	39		О-3, Лм-34, Мр-2
	АВ-32	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ТР-35 2Т (№15)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ТР-35 2Т	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	АВ-33	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ТР-35 2Т (№15)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ТР-35 2Т	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	АВ-34	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ТР-35 2Т (№15)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2Т ТР-35 2Т	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	АВ-35	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ЛР-35 Ф3 (№10)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф3	39		О-3, Лм-34, Мр-2
	АВ-36	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ЛР-35 Ф3 (№10)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф3	39		О-3, Лм-34, Мр-2
	АВ-37	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ЛР-35 Ф3 (№10)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-35 Ф3	39		О-3, Лм-34, Мр-2
	АВ-38	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ЛР-35 Ф4 (№12)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ЛР-35 Ф4	35		О-3, Лм-30, Мр-2
	АВ-39	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ЛР-35 Ф4 (№12)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ЛР-35 Ф4	35		О-3, Лм-30, Мр-2
	АВ-40	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ЛР-35 Ф4 (№12)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН ВЛ ЛР-35 Ф4	35		О-3, Лм-30, Мр-2
	АВ-41	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 1ТН (№1)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 1ТН	28		О-3, Лм-23, Мр-2
	АВ-42	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 1ТН (№1)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 1С-35 ШР-35 1ТН	28		О-3, Лм-23, Мр-2
	АВ-43	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 1ТН (№1)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 1ТН-35 ШР-35 1ТН	28		О-3, Лм-23, Мр-2
	АВ-44	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 2ТН (№14)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 2ТН	28		О-3, Лм-23, Мр-2
	АВ-45	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 2ТН (№14)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2С-35 ШР-35 2ТН	28		О-3, Лм-23, Мр-2
	АВ-46	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 2ТН (№14)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2ТН-35 ШР-35 2ТН	28		О-3, Лм-23, Мр-2
	АВ-47	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. 1ШР-35 СВ (№8)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. 1ШР-35 СВ	15		О-3, Лм-10, Мр-2
	АВ-48	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. 1ШР-35 СВ (№8)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В 1ШР-35 СВ	15		О-3, Лм-10, Мр-2
	АВ-49	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. 1ШР-35 СВ (№8)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 1С 1ШР-35 СВ	15		О-3, Лм-10, Мр-2
	АВ-50	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. 2ШР-35 СВ (№9)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. 2ШР-35 СВ	15		О-3, Лм-10, Мр-2
	АВ-51	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. 2ШР-35 СВ (№9)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В 2ШР-35 СВ	15		О-3, Лм-10, Мр-2
	АВ-52	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. 2ШР-35 СВ (№9)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН 2С 2ШР-35 СВ	15		О-3, Лм-10, Мр-2
	АВ-53	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 1Т (№3)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 1Т	22		О-3, Лм-17, Мр-2
	АВ-54	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 1Т (№3)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 1Т	22		О-3, Лм-17, Мр-2
	АВ-55	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 2Т (№16)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 2Т	22		О-3, Лм-17, Мр-2
	АВ-56	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 2Т (№16)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 2Т	22		О-3, Лм-17, Мр-2
	АВ-57	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 Ф1 (№5)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф1	31		О-3, Лм-26, Мр-2
	АВ-58	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 Ф1 (№5)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 Ф1	31		О-3, Лм-26, Мр-2
	АВ-59	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 Ф2 (№7)	ОРУ-35 кВ. Привод гл. ножа разъед. ШР-35 Ф2	42		О-3, Лм-37, Мр-2
	АВ-60	КВВГЭнз(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. БУ разъед. ШР-35 Ф2 (№7)	ОРУ-35 кВ. Привод ЗН В ШР-35 Ф2	42		О-3, Лм-37, Мр-2
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	П110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.18

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
АСУЭ	КЕ1	КВПЭфнз(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ВОЛС	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	КЕ2	КВПЭфнз(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ВОЛС	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	КЕ3	КВПЭфнз(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ВОЛС	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	КЕ4	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф 7Р. Терминал А1.	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф АИИС КУЭ ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз"	24		0-4, Лм-12, Мр-8
	КЕ5	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф 7Р. Терминал А2.	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф АИИС КУЭ ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз"	24		0-4, Лм-12, Мр-8
	КЕ6	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф 8Р. Терминал А1.	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф АИИС КУЭ ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз"	24		0-4, Лм-12, Мр-8
	КЕ7	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф 8Р. Терминал А2.	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф АИИС КУЭ ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз"	24		0-4, Лм-12, Мр-8
	КУЭ1	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ2	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ3	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ2	6		0-4, Мр-2
	КУЭ4	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ5	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ6	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ7	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ8	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ9	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ10	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ11	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ12	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Помещение релейного зала. Шкаф АИИС КУЭ ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз"	22		0-4, Лм-10, Мр-8
	КУЭ13	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ14	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ15	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ16	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ17	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КУЭ18	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Щит собственных нужд ЗН	31		0-4, Лм-19, Мр-8
	КУЭ19	КИПЭВнз(А)-LS	2х2х0,6	ОПУ. Щит собственных нужд ЗН	ОПУ. Щит собственных нужд ЗН	2		0-2 (по шкафу)
	КПУЭ1	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	2		0-2 (по шкафу)
	КПУЭ2	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Щит собственных нужд ЗН	32		0-4, Лм-20, Мр-8
	КПУЭ3	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
	КПУЭ4	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф ШУ2	2		0-2 (по шкафу)
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	п110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.20

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
АСУЭ	КПУЭ5	ВВГЭн2(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	2		0-2 (по шкафу)
	УК-1	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОРУ-110кВ. Шкаф вторичных соединений В-110 1Т. ТВГ-110	57		0-4, Лм-45, Мр-8
	УК-2	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОРУ-110кВ. Шкаф вторичных соединений В-110 2Т. ТВГ-110	42		0-4, Лм-30, Мр-8
	УК-3	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ОБР	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	УК-4	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ОБР	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	УК-5	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ОБР	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	УК-6	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ОБР	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	УК-7	КВВГЭн2(А)-LS	5х10	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ОБР	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	УК-8	КВВГЭн2(А)-LS	5х10	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ОБР	30		0-4, Лм-18, Мр-8
	УК-9	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	2		0-2 (по шкафу)
	УК-10	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	2		0-2 (по шкафу)
	УК-11	КВВГЭн2(А)-LS	5х6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-6кВ. Шкаф ШЗВ-60 1Т	100		0-4, Лм-88, Мр-8
	УК-12	КВВГЭн2(А)-LS	5х6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-6кВ. Шкаф ШЗВ-60 2Т	92		0-4, Лм-80, Мр-8
	УК-13	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-35кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 1Т	82		0-4, Лм-70, Мр-8
	УК-14	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-35кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 2Т	72		0-4, Лм-60, Мр-8
	УК-15	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-35кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 СВ	82		0-4, Лм-70, Мр-8
	УК-16	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-35кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф1	92		0-4, Лм-80, Мр-8
	УК-17	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-35кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф2	107		0-4, Лм-95, Мр-8
	УК-18	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-35кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф3	77		0-4, Лм-65, Мр-8
	УК-19	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-35кВ. Шкаф вторичных соединений В-35 Ф4	82		0-4, Лм-70, Мр-8
	УН-1	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф 1Р	29		0-4, Лм-17, Мр-8
	УН-2	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф 1Р	29		0-4, Лм-17, Мр-8
	УН-3	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф 1Р	29		0-4, Лм-17, Мр-8
	УН-4	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф 1Р	29		0-4, Лм-17, Мр-8
	УН-5	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф 2Р	28		0-4, Лм-16, Мр-8
	УН-6	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф 2Р	28		0-4, Лм-16, Мр-8
	УН-7	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОРУ-6кВ. Шкаф ШЗН-1 1ТН-6	100		0-4, Лм-88, Мр-8
	УН-8	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОРУ-6кВ. Шкаф ШЗН-2 2ТН-6	92		0-4, Лм-80, Мр-8
	УН-9	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	2		0-2 (по шкафу)
	УН-10	КВВГЭн2(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	ОПУ. Щит собственных нужд 3Н	2		0-2 (по шкафу)

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
АСУЭ	УН-11	КВВГЭнг(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-6кВ. Шкаф ШЗН-1 1ТН-6	101		0-4, Лм-89, Мр-8
	УН-12	КВВГЭнг(А)-LS	5х2,5	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОРУ-6кВ. Шкаф ШЗН-2 2ТН-6	93		0-4, Лм-81, Мр-8
	УН-13	КВВГЭнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Шкаф ШУ2	ОПУ. Шкаф 2Р	29		0-4, Лм-17, Мр-8
	УН-14	КВВГЭнг(А)-LS	5х6	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф 2Р	28		0-4, Лм-16, Мр-8
	КПКЭ1	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	2		0-2 (по шкафу)
	КПКЭ2	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ3	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ4	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ5	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ6	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ7	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	2		0-2 (по шкафу)
	КПКЭ8	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ9	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ10	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ11	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ12	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КПКЭ13	Патчкорд RJ45-RJ45, Cat 5e		ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	0,5		0-0,5 (по шкафу)
	КППКЭ1	ВВГЭнг(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШУ1	ОПУ. Шкаф ШУ1	2		0-2 (по шкафу)
Информационные кабели	KRS-1	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ВО/ЛС	18		0-4, Лм-10, Мр-4
	KRS-2	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ВО/ЛС	18		0-4, Лм-10, Мр-4
	KRS-3	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОБР	6		0-4, Мр-2
	KRS-4	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОБР	6		0-4, Мр-2
	KRS-5	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 5Р	24		0-4, Лм-16, Мр-4
	KRS-6	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 5Р	24		0-4, Лм-16, Мр-4
	KRS-7	КИПЭВнг(А)-LS	5х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ВЧ	19		0-4, Лм-11, Мр-4
	KR-1	КИПЭВнг(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОБР	6		0-4, Мр-2
	KR-2	КИПЭВнг(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОБР	6		0-4, Мр-2
	KR-3	КИПЭВнг(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОБР	6		0-4, Мр-2
	KR-4	КИПЭВнг(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ЗН	32		0-4, Лм-24, Мр-4
	KR-4-1	КИПЭВнг(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ЗН	ОПУ. Шкаф 5Н	34		0-4, Лм-26, Мр-4
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
					Подп.	Дата	п110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.22

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля				Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил					По проекту	Проложено	
Информационные кабели	KR-5	КИПЭВнз(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 1ПТ			32		0-4, Лм-24, Мр-4
	KR-5-1	КИПЭВнз(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф 1ПТ	ОПУ. Шкаф 3ПТ			34		0-4, Лм-26, Мр-4
	KR-6	КИПЭВнз(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 2У			23		0-4, Лм-15, Мр-4
	KR-6-1	КИПЭВнз(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф 2У	ОПУ. Шкаф 2У			2		0-2 (по шкафу)
	KR-7	КИПЭВнз(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ТМ2			8		0-4, Мр-4
	KR-8	КИПЭВнз(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ТМ2			8		0-4, Мр-4
	KR-9	КИПЭВнз(А)-LS	1х2х0,6	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОБР			6		0-4, Мр-2
Питание МИПов	KP-1	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОБР			6		0-4, Мр-2
	PT-1	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
	PT-2	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ2			23		0-4, Лм-15, Мр-4
	PT-3	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ОБР			22		0-4, Лм-14, Мр-4
	PT-4	ВВГЭнз(А)-LS	3х2,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
	PT-5	ВВГЭнз(А)-LS	3х2,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
	PT-6	ВВГЭнз(А)-LS	3х2,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ2			23		0-4, Лм-15, Мр-4
	PT-7	ВВГЭнз(А)-LS	3х2,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ2			23		0-4, Лм-15, Мр-4
	PT-8	ВВГЭнз(А)-LS	3х2,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ОБР			22		0-4, Лм-14, Мр-4
	PT-9	ВВГЭнз(А)-LS	3х2,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ОБР			22		0-4, Лм-14, Мр-4
	PT-10	ВВГЭнз(А)-LS	3х2,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф учета №1			19		0-4, Лм-11, Мр-4
	PT-11	ВВГЭнз(А)-LS	3х2,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф учета №2			20		0-4, Лм-12, Мр-4
	PT-12	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
	PT-13	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
	PT-14	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ОБР			22		0-4, Лм-14, Мр-4
	PT-15	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
	PT-16	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
	PT-17	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
	PT-18	ВВГЭнз(А)-LS	3х1,5	ОПУ. Шкаф ШГП	ОПУ. Шкаф ТМ1			21		0-4, Лм-13, Мр-4
Токовые цепи	KI-1	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОРУ 110 кВ. ШВС В-110 1Т	ОПУ. Шкаф ОБР			46		0-4, Лм-34, Мр-8
	KI-2	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОРУ 110 кВ. ШВС В-110 2Т	ОПУ. Шкаф ОБР			34		0-4, Лм-22, Мр-8
	KI-3	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОРУ 35 кВ. ШВС В-35 Ф1	ОПУ. Шкаф ОБР			86		0-4, Лм-74, Мр-8
	KI-4	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОРУ 35 кВ. ШВС В-35 Ф2	ОПУ. Шкаф ОБР			101		0-4, Лм-89, Мр-8
	KI-5	КВВГЭнз(А)-LS	5х2,5	ОРУ 35 кВ. ШВС В-35 Ф3	ОПУ. Шкаф ОБР			71		0-4, Лм-59, Мр-8
								п110-26р-359/16-165-027-ЭП		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Токовые цепи	KI-6	КВВГЭнг(А)-LS	5х2,5	ОРУ 35 кВ. ШВС В-35 Ф4	ОПУ. Шкаф ОБР	76		0-4, Лм-64, Мр-8
	KI-7	КВВГЭнг(А)-LS	5х2,5	ОРУ 35 кВ. ШВС В-35 1Т	ОПУ. Шкаф ОБР	76		0-4, Лм-64, Мр-8
	KI-8	КВВГЭнг(А)-LS	5х2,5	ОРУ 35 кВ. ШВС В-35 2Т	ОПУ. Шкаф ОБР	66		0-4, Лм-54, Мр-8
	KI-9	КВВГЭнг(А)-LS	5х2,5	ОРУ 35 кВ. ШВС В-35 СВ	ОПУ. Шкаф ОБР	76		0-4, Лм-64, Мр-8
	KI-10	КВВГЭнг(А)-LS	5х2,5	ОРУ 6 кВ. Шкаф ШЗВ-60 1Т (ТТ-6 кВ 1Т)	ОПУ. Шкаф ОБР	94		0-4, Лм-82, Мр-8
	KI-11	КВВГЭнг(А)-LS	5х2,5	ОРУ 6 кВ. Шкаф ШЗВ-60 2Т (ТТ-6 кВ 2Т)	ОПУ. Шкаф ОБР	86		0-4, Лм-74, Мр-8
Цепи напряжения	KU-1	КВВГЭнг(А)-LS	5х4	ОПУ. Шкаф 1Р	ОПУ. Шкаф ОБР	35		0-4, Лм-23, Мр-8
	KU-2	КВВГЭнг(А)-LS	5х4	ОПУ. Шкаф 1Р	ОПУ. Шкаф ОБР	35		0-4, Лм-23, Мр-8
	KU-3	КВВГЭнг(А)-LS	5х4	ОПУ. Шкаф 1Р	ОПУ. Шкаф ОБР	34		0-4, Лм-22, Мр-8
	KU-4	КВВГЭнг(А)-LS	5х4	ОПУ. Шкаф 1Р	ОПУ. Шкаф ОБР	34		0-4, Лм-22, Мр-8
	KU-5	КВВГЭнг(А)-LS	5х4	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗН-1 1ТН-6. 1ТН-6	ОПУ. Шкаф ОБР	95		0-4, Лм-83, Мр-8
	KU-6	КВВГЭнг(А)-LS	5х4	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗН-2 2ТН-6. 2ТН-6	ОПУ. Шкаф ОБР	87		0-4, Лм-75, Мр-8
Телеизмерение	KIA-1	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	Внешняя северная стена ОПУ. Метран-276	20		0-3, Лм-7, Мр-10
	KIA-2	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	Внутренняя стена ОПУ. Метарн-276	20		0-3, Лм-7, Мр-10
	KIA-3	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-110 кВ. 1Т. ТСП 0503-02 1Т	55		0-3, Лм-42, Мр-10
	KIA-4	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-110 кВ. 2Т. ТСП 0503-02 2Т	44		0-3, Лм-31, Мр-10
Трансформаторы тока 6 кВ	ТТ-1	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОРУ-6 кВ. Сторона 1Т. ТТ фаза А	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60. Сторона 1Т	10		0-2, Лм-3, Мр-5
	ТТ-2	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОРУ-6 кВ. Сторона 1Т. ТТ фаза В	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60. Сторона 1Т	8		0-2, Лм-2, Мр-4
	ТТ-3	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОРУ-6 кВ. Сторона 1Т. ТТ фаза С	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60. Сторона 1Т	6		0-2, Лм-1, Мр-3
	ТТ-4	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОРУ-6 кВ. Сторона 2Т. ТТ фаза А	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60. Сторона 2Т	10		0-2, Лм-3, Мр-5
	ТТ-5	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОРУ-6 кВ. Сторона 2Т. ТТ фаза В	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60. Сторона 2Т	8		0-2, Лм-2, Мр-4
	ТТ-6	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОРУ-6 кВ. Сторона 2Т. ТТ фаза С	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗВ-60. Сторона 2Т	6		0-2, Лм-1, Мр-3
						п110-26р-359/16-165-027-ЭП		Лист
								4.24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Телесигнализация	KS-1	КВВГЭнг(А)-LS	37х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS-2	КВВГЭнг(А)-LS	37х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS-3	КВВГЭнг(А)-LS	19х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS-4	КВВГЭнг(А)-LS	19х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	56		0-4, Лм-48, Мр-4
	KS-5	КВВГЭнг(А)-LS	37х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	56		0-4, Лм-48, Мр-4
	KS-6	КВВГЭнг(А)-LS	37х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	56		0-4, Лм-48, Мр-4
	KS-7	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 1У	25		0-4, Лм-13, Мр-8
	KS-8	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 1Р	35		0-4, Лм-23, Мр-8
	KS-9	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 1Р	35		0-4, Лм-23, Мр-8
	KS-10	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 2Р	34		0-4, Лм-22, Мр-8
	KS-11	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 3Р	33		0-4, Лм-21, Мр-8
	KS-12	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 4Р	32		0-4, Лм-20, Мр-8
	KS-13	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 6Р	28		0-4, Лм-16, Мр-8
	KS-14	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 7Р	27		0-4, Лм-15, Мр-8
	KS-15	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 8Р	26		0-4, Лм-14, Мр-8
	KS-16	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 9Р	25		0-4, Лм-13, Мр-8
	KS-17	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 9Р	25		0-4, Лм-13, Мр-8
	KS-18	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОПС2	6		0-4, Мр-2
	KS-19	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОПС2	6		0-4, Мр-2
	KS-20	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Дверь №1	27		0-3, Лм-2, Тз-22
	KS-21	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Дверь №2	20		0-3, Лм-2, Тз-15
	KS-22	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ВОЛС	22		0-4, Лм-10, Мр-8
	KS-23	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ТМ1	2		0-2 (по шкафу)
	KS-24	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ТМ2	8		0-4, Мр-4
	KS-25	КВВГЭнг(А)-LS	19х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ОБР	6		0-4, Мр-2
	KS-26	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф Я-НОТ	37		0-4, Лм-27, Тз-2, Мр-4
	KS-27	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ЯО-ОХР	38		0-4, Лм-28, Тз-2, Мр-4
	KS-28	КВВГЭнг(А)-LS	14х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ШГП	24		0-4, Лм-12, Мр-8
	KS-29	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф ЗН	38		0-4, Лм-26, Мр-8
	KS-30	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 5Н	40		0-4, Лм-28, Мр-8

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.25
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Телесигнализация	KS-31	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 4Н	39		0-4, Лм-27, Мр-8
	KS-32	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 1ПТ	38		0-4, Лм-26, Мр-8
	KS-33	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ. Шкаф 3ПТ	40		0-4, Лм-28, Мр-8
	KS-36	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ, Шкаф 2У	26		0-4, Лм-14, Мр-8
	KS-37	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОПУ, Шкаф 3У	27		0-4, Лм-15, Мр-8
	KS-38	КВВГЭнг(А)-LS	37х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	74		0-4, Лм-66, Мр-4
	KS-39	КВВГЭнг(А)-LS	37х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	74		0-4, Лм-66, Мр-4
	KS-40	КВВГЭнг(А)-LS	14х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	74		0-4, Лм-66, Мр-4
	KS-41	КВВГЭнг(А)-LS	27х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №4	54		0-4, Лм-46, Мр-4
	KS-42	КВВГЭнг(А)-LS	37х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №4	54		0-4, Лм-46, Мр-4
	KS-43	КВВГЭнг(А)-LS	27х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №4	54		0-4, Лм-46, Мр-4
	KS-44	КВВГЭнг(А)-LS	27х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	74		0-4, Лм-66, Мр-4
	KS-45	КВВГЭнг(А)-LS	27х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №4	54		0-4, Лм-46, Мр-4
	KS-46	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS-47	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS-48	КВВГЭнг(А)-LS	27х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS-49	КВВГЭнг(А)-LS	14х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS-50	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-6 кВ. Ячейка 1ТСН	102		0-4, Лм-91, Мр-5, Тр-2
	KS-51	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-6 кВ. Ячейка 2ТСН	100		0-4, Лм-89, Мр-5, Тр-2
	KS-52	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗН-1 1ТН-6. 1ТН-6	94		0-4, Лм-82, Мр-8
	KS-53	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-6 кВ. Шкаф ШЗН-2 2ТН-6. 2ТН-6	86		0-4, Лм-76, Мр-8
	KS-54	КВВГЭнг(А)-LS	19х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	74		0-4, Лм-66, Мр-4
	KS-55	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	74		0-4, Лм-66, Мр-4
	KS-56	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-1	29		0-3, Лм-24, Мр-2
	KS-57	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-1	29		0-3, Лм-24, Мр-2
	KS-58	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 1С ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-1	29		0-3, Лм-24, Мр-2
	KS-59	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-1	12		0-3, Лм-9
	KS-60	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ШР-110 1Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	KS-61	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-110 1Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	KS-62	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ШР-110 1Т	12		0-3, Лм-9
						п110-26р-359/16-165-027-ЭП		Лист
								4.26
					Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата			

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Телесигнализация	KS-63	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ТР-110 1Т	16		О-3, Лм-11, Мр-2
	KS-64	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН В ТР-110 1Т	16		О-3, Лм-11, Мр-2
	KS-65	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 1Т ТР-110 1Т	16		О-3, Лм-11, Мр-2
	KS-66	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ТР-110 1Т	12		О-3, Лм-9
	KS-67	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода 1РРП-110	13		О-3, Лм-8, Мр-2
	KS-68	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН РП 1РРП-110	13		О-3, Лм-8, Мр-2
	KS-69	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 1С 1РРП-110	13		О-3, Лм-8, Мр-2
	KS-70	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. 1РРП-110	12		О-3, Лм-9
	KS-71	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода В-110 1Т	21		О-4, Лм-15, Мр-2
	KS-72	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф ШВС В-110 1Т	21		О-4, Лм-15, Мр-2
	KS-73	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привод ЗОН-110 1Т	36		О-3, Лм-30, Мр-3
	KS-74	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	29		О-3, Лм-24, Мр-2
	KS-75	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	29		О-3, Лм-24, Мр-2
	KS-76	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 2С ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	29		О-3, Лм-24, Мр-2
	KS-77	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	12		О-3, Лм-9
	KS-78	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ШР-110 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2
	KS-79	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-110 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2
	KS-80	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ШР-110 2Т	12		О-3, Лм-9
	KS-81	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ТР-110 2Т	16		О-3, Лм-11, Мр-2
	KS-82	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН В ТР-110 2Т	16		О-3, Лм-11, Мр-2
	KS-83	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 2Т ТР-110 2Т	16		О-3, Лм-11, Мр-2
	KS-84	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ТР-110 2Т	12		О-3, Лм-9
	KS-85	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода 2РРП-110	13		О-3, Лм-8, Мр-2
	KS-86	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН РП 2РРП-110	13		О-3, Лм-8, Мр-2
	KS-87	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 2С 2РРП-110	13		О-3, Лм-8, Мр-2
	KS-88	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. 2РРП-110	12		О-3, Лм-9
	KS-89	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода В-110 2Т	21		О-4, Лм-15, Мр-2
	KS-90	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф ШВС В-110 2Т	21		О-4, Лм-15, Мр-2
	KS-91	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привод ЗОН-110 2Т	40		О-3, Лм-34, Мр-3
	KS-92	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЛР-35 Ф1	31		О-3, Лм-26, Мр-2

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.27
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Телесигнализация	KS-93	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф1	31		О-3, Лм-26, Мр-2
	KS-94	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ЛР-35 Ф1	31		О-3, Лм-26, Мр-2
	KS-95	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ЛР-35 Ф1	20		О-3, Лм-17
	KS-96	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 Ф1	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-97	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 Ф1	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-98	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 Ф1	20		О-3, Лм-17
	KS-99	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЛР-35 Ф2	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-100	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф2	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ЛР-35 Ф2	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-102	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ЛР-35 Ф2	20		О-3, Лм-17
	KS-103	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 Ф2	23		О-3, Лм-18, Мр-2
	KS-104	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 Ф2	23		О-3, Лм-18, Мр-2
	KS-105	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 Ф2	20		О-3, Лм-17
	KS-106	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода В-35 Ф1	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	KS-107	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШВС В-35 Ф1	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	KS-108	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода В-35 Ф2	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	KS-109	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШВС В-35 Ф2	27		О-4, Лм-20, Мр-3
	KS-110	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 1ТН	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	KS-111	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 1С-35	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	KS-112	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 1ТН-35	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	KS-113	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 1ТН	20		О-3, Лм-17
	KS-114	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЛР-6 1Т	21		О-3, Лм-16, Мр-2
	KS-115	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЗН 1Т ЛР-6 1Т	21		О-3, Лм-16, Мр-2
	KS-116	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-6 1Т	21		О-3, Лм-16, Мр-2
	KS-117	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф БУ ЛР-6 1Т	21		О-3, Лм-16, Мр-2
	KS-118	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЛР-6 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2
	KS-119	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЗН 2Т ЛР-6 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2
	KS-120	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-6 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2
	KS-121	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф БУ ЛР-6 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2
	KS-122	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЛР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2
						п110-26р-359/16-165-027-ЭП		Лист
								4.28
					Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата			

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Телесигнализация	KS-123	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-124	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ЛР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-125	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ЛР-35 Ф3	21		О-3, Лм-18
	KS-126	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-127	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2
	KS-128	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 Ф3	21		О-3, Лм-18
	KS-129	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЛР-35 Ф4	24		О-3, Лм-19, Мр-2
	KS-130	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф4	24		О-3, Лм-19, Мр-2
	KS-131	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ЛР-35 Ф4	24		О-3, Лм-19, Мр-2
	KS-132	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ЛР-35 Ф4	21		О-3, Лм-18
	KS-133	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 Ф4	22		О-3, Лм-17, Мр-2
	KS-134	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 Ф4	22		О-3, Лм-17, Мр-2
	KS-135	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 Ф4	21		О-3, Лм-18
	KS-136	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода В-35 Ф3	29		О-4, Лм-22, Мр-3
	KS-137	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШВС В-35 Ф3	29		О-4, Лм-22, Мр-3
	KS-138	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода В-35 Ф4	25		О-3, Лм-19, Мр-3
	KS-139	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШВС В-35 Ф4	25		О-3, Лм-19, Мр-3
	KS-140	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 2ТН	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	KS-141	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 2С-35	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	KS-142	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 2ТН-35	19		О-3, Лм-14, Мр-2
	KS-143	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 2ТН	21		О-3, Лм-18
	KS-144	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода 1ШР-35 СВ	25		О-3, Лм-20, Мр-2
	KS-145	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В 1ШР-35 СВ	25		О-3, Лм-20, Мр-2
	KS-146	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ 1ШР-35 СВ	21		О-3, Лм-18
	KS-147	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода 2ШР-35 СВ	25		О-3, Лм-20, Мр-2
	KS-148	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В 2ШР-35 СВ	25		О-3, Лм-20, Мр-2
	KS-149	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ 2ШР-35 СВ	21		О-3, Лм-18
	KS-150	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 1Т	23		О-3, Лм-18, Мр-2
	KS-151	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 1Т	23		О-3, Лм-18, Мр-2
	KS-152	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 1Т	23		О-3, Лм-18, Мр-2

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Телесигнализация	KS-153	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 2Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	KS-154	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 2Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2
	KS-155	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 2Т	21		0-3, Лм-18
	KS-156	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ТР-35 1Т	15		0-3, Лм-10, Мр-2
	KS-157	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ТР-35 1Т	15		0-3, Лм-10, Мр-2
	KS-158	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 1Т ТР-35 1Т	15		0-3, Лм-10, Мр-2
	KS-159	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ТР-35 1Т	21		0-3, Лм-18
	KS-160	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ТР-35 2Т	13		0-3, Лм-8, Мр-2
	KS-161	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ТР-35 2Т	13		0-3, Лм-8, Мр-2
	KS-162	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 2Т ТР-35 2Т	13		0-3, Лм-8, Мр-2
	KS-163	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ТР-35 2Т	21		0-3, Лм-18
	KS-164	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода В-35 1Т	18		0-4, Лм-11, Мр-3
	KS-165	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШВС В-35 1Т	18		0-4, Лм-11, Мр-3
	KS-166	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода В-35 2Т	25		0-4, Лм-18, Мр-3
	KS-167	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШВС В-35 2Т	25		0-4, Лм-18, Мр-3
	KS-168	КВВГЭнг(А)-LS	5х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода СВ-35	18		0-4, Лм-11, Мр-3
	KS-169	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШВС СВ-35	18		0-4, Лм-11, Мр-3
	KS170	КВВГЭнг(А)-LS	27х1,5	ОРУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №3	74		0-4, Лм-66, Мр-4
	KS171	КВВГЭнг(А)-LS	27х1,5	ОРУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS172	КВВГЭнг(А)-LS	19х1,5	ОРУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS173	КВВГЭнг(А)-LS	27х1,5	ОРУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	55		0-4, Лм-47, Мр-4
	KS174	КВВГЭнг(А)-LS	19х1,5	ОРУ. Шкаф ТМ1	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШПК №5	55		0-4, Лм-47, Мр-4

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.30
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Телеуправление	KY-1	КВВГЭнг(А)-LS	4x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф Я-НОТ	39		0-4, Лм-29, Тз-2, Мр-4
	KY-2	КВВГЭнг(А)-LS	7x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф 5Р	31		0-4, Лм-19, Мр-8
	KY-3	КВВГЭнг(А)-LS	4x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф 2У	28		0-4, Лм-16, Мр-8
	KY-4	КВВГЭнг(А)-LS	4x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф 2У	28		0-4, Лм-16, Мр-8
	KY-5	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	57		0-4, Лм-49, Мр-4
	KY-6	КВВГЭнг(А)-LS	27x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	57		0-4, Лм-49, Мр-4
	KY-7	КВВГЭнг(А)-LS	27x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	58		0-4, Лм-50, Мр-4
	KY-8	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	58		0-4, Лм-50, Мр-4
	KY-9	КВВГЭнг(А)-LS	10x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф 3У	29		0-4, Лм-17, Мр-8
	KY-10	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф 3У	29		0-4, Лм-17, Мр-8
	KY-11	КВВГЭнг(А)-LS	4x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф 4Н	41		0-4, Лм-29, Мр-8
	KY-12	КВВГЭнг(А)-LS	4x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф ЯО-ОХР	40		0-4, Лм-30, Тз-2, Мр-4
	KY-13	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	76		0-4, Лм-68, Мр-4
	KY-14	КВВГЭнг(А)-LS	7x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	76		0-4, Лм-68, Мр-4
	KY-15	КВВГЭнг(А)-LS	4x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф 3Н	40		0-4, Лм-28, Мр-8
	KY-16	КВВГЭнг(А)-LS	4x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОПУ. Шкаф 5Н	42		0-4, Лм-30, Мр-8
	KY-17	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	76		0-4, Лм-68, Мр-4
	KY-18	КВВГЭнг(А)-LS	19x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	76		0-4, Лм-68, Мр-4
	KY-19	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	76		0-4, Лм-68, Мр-4
	KY-20	КВВГЭнг(А)-LS	10x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	56		0-4, Лм-48, Мр-4
	KY-21	КВВГЭнг(А)-LS	19x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	56		0-4, Лм-48, Мр-4
	KY-22	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	56		0-4, Лм-48, Мр-4
	KY-23	КВВГЭнг(А)-LS	19x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	57		0-4, Лм-49, Мр-4
	KY-24	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	57		0-4, Лм-49, Мр-4
	KY-25	КВВГЭнг(А)-LS	14x1,5	ОПУ. Шкаф ТМ2	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	57		0-4, Лм-49, Мр-4
	KY-26	КВВГЭнг(А)-LS	10x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-1	12		0-3, Лм-9
	KY-27	КВВГЭнг(А)-LS	7x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ШР-110 1Т	12		0-3, Лм-9
	KY-28	КВВГЭнг(А)-LS	10x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ТР-110 1Т	12		0-3, Лм-9
	KY-29	КВВГЭнг(А)-LS	10x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. 1РРП-110	12		0-3, Лм-9
	KY-30	КВВГЭнг(А)-LS	10x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	12		0-3, Лм-9

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.31
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание			
								Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Электромагнитная блокировка	Телеуправление	KY-31	КВВГЭн2(A)-LS	7x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ШР-110 2Т	12		О-3, Лм-9					
					KY-32	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. ТР-110 2Т	12		О-3, Лм-9					
					KY-33	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф БУ. 2РРП-110	12		О-3, Лм-9					
					KY-34	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф БУ. ЛР-6 1Т	21		О-3, Лм-16, Мр-2					
					KY-35	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф БУ. ЛР-6 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2					
					KY-36	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ЛР-35 ф1	20		О-3, Лм-17					
					KY-37	КВВГЭн2(A)-LS	7x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 ф1	20		О-3, Лм-17					
					KY-38	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ЛР-35 ф2	20		О-3, Лм-17					
					KY-39	КВВГЭн2(A)-LS	7x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 ф2	20		О-3, Лм-17					
					KY-40	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 1ТН	20		О-3, Лм-17					
					KY-41	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ЛР-35 ф3	21		О-3, Лм-18					
					KY-42	КВВГЭн2(A)-LS	7x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 ф3	21		О-3, Лм-18					
					KY-43	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ЛР-35 ф4	21		О-3, Лм-18					
					KY-44	КВВГЭн2(A)-LS	7x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 ф4	21		О-3, Лм-18					
					KY-45	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 2ТН	21		О-3, Лм-18					
					KY-46	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ 1ШР-35 СВ	21		О-3, Лм-18					
					KY-47	КВВГЭн2(A)-LS	7x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ 2ШР-35 СВ	21		О-3, Лм-18					
					KY-48	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 1Т	21		О-3, Лм-18					
					KY-49	КВВГЭн2(A)-LS	7x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ШР-35 2Т	21		О-3, Лм-18					
					KY-50	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ТР-35 1Т	21		О-3, Лм-18					
					KY-51	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	ОРУ-35 кВ. Шкаф БУ ТР-35 2Т	21		О-3, Лм-18					
				Электромагнитная блокировка	ТВ-1	КВВГЭн2(A)-LS	14x1,5	ОРУ. Шкаф ОБР	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	56		О-4, Лм-48, Мр-4					
					ТВ-2	КВВГЭн2(A)-LS	14x1,5	ОРУ. Шкаф ОБР	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	57		О-4, Лм-49, Мр-4					
					ТВ-3	КВВГЭн2(A)-LS	27x1,5	ОРУ. Шкаф ОБР	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	75		О-4, Лм-67, Мр-4					
					ТВ-4	КВВГЭн2(A)-LS	19x1,5	ОРУ. Шкаф ОБР	ОРУ-35 кВ. ШПК №4	55		О-4, Лм-47, Мр-4					
					ТВ-5	КВВГЭн2(A)-LS	10x1,5	ОРУ. Шкаф ОБР	ОРУ-35 кВ. ШПК №5	56		О-4, Лм-48, Мр-4					
					ТВ-6	КВВГЭн2(A)-LS	5x1,5	ОРУ. Шкаф ОБР	ОРУ-35 кВ. ШПК №3	75		О-4, Лм-67, Мр-4					
					ТВ-7	КВВГЭн2(A)-LS	4x1,5	ОРУ. Шкаф ОБР	ОРУ-6 кВ. Ячейка 1ТСН	103		О-4, Лм-92, Мр-5, Тр-2					
					ТВ-8	КВВГЭн2(A)-LS	4x1,5	ОРУ. Шкаф ОБР	ОРУ-6 кВ. Ячейка 2ТСН	101		О-4, Лм-90, Мр-5, Тр-2					
					ТВ-10	КВВГЭн2(A)-LS	4x1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЛР-110 Кирьяновская-Лысенковская-1	29		О-3, Лм-24, Мр-2					
										П110-26р-359/16-165-027-ЭП		Лист					
												4.32					
										Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

		Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
				Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Электромагнитная блокировка		ТВ-11	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-1	29		0-3, Лм-24, Мр-2	
		ТВ-12	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 1С ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-1	29		0-3, Лм-24, Мр-2	
		ТВ-13	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ШР-110 1Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2	
		ТВ-14	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-110 1Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2	
		ТВ-15	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ТР-110 1Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2	
		ТВ-16	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН В ТР-110 1Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2	
		ТВ-17	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 1Т ТР-110 1Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2	
		ТВ-18	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода 1РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2	
		ТВ-19	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН РП 1РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2	
		ТВ-20	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №1	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 1С 1РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2	
		ТВ-21	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	29		0-3, Лм-24, Мр-2	
		ТВ-22	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	29		0-3, Лм-24, Мр-2	
		ТВ-23	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 2С ЛР-110 Курьяновская-Лысенковская-2	29		0-3, Лм-24, Мр-2	
		ТВ-24	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ШР-110 2Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2	
		ТВ-25	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-110 2Т	17		0-3, Лм-12, Мр-2	
		ТВ-26	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ТР-110 2Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2	
		ТВ-27	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН В ТР-110 2Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2	
		ТВ-28	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 2Т ТР-110 2Т	16		0-3, Лм-11, Мр-2	
		ТВ-29	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода 2РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2	
		ТВ-30	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН РП 2РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2	
		ТВ-31	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №2	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода ЗН 2С 2РРП-110	13		0-3, Лм-8, Мр-2	
		ТВ-32	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЛР-35 Ф1	31		0-3, Лм-26, Мр-2	
		ТВ-33	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф1	31		0-3, Лм-26, Мр-2	
		ТВ-34	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ЛР-35 Ф1	31		0-3, Лм-26, Мр-2	
		ТВ-35	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 Ф1	27		0-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-36	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 Ф1	27		0-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-37	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЛР-35 Ф2	27		0-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-38	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф2	27		0-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-39	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ЛР-35 Ф2	27		0-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-40	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 Ф2	23		0-3, Лм-18, Мр-2	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
			п110-26р-359/16-165-027-ЭП						Лист	
									4.33	

		Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
				Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Электромагнитная блокировка		ТВ-41	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 Ф2	23		О-3, Лм-18, Мр-2	
		ТВ-42	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 1ТН	19		О-3, Лм-14, Мр-2	
		ТВ-43	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 1С-35	19		О-3, Лм-14, Мр-2	
		ТВ-44	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 1ТН-35	19		О-3, Лм-14, Мр-2	
		ТВ-45	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЛР-6 1Т	21		О-3, Лм-16, Мр-2	
		ТВ-46	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЗН 1Т ЛР-6 1Т	21		О-3, Лм-16, Мр-2	
		ТВ-47	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-6 1Т	21		О-3, Лм-16, Мр-2	
		ТВ-48	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЛР-6 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2	
		ТВ-49	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЗН 1Т ЛР-6 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2	
		ТВ-50	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №3	ОРУ-6 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-6 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2	
		ТВ-51	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЛР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-52	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-53	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ЛР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-54	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-55	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 Ф3	27		О-3, Лм-22, Мр-2	
		ТВ-56	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЛР-35 Ф4	24		О-3, Лм-19, Мр-2	
		ТВ-57	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН ВЛ ЛР-35 Ф4	24		О-3, Лм-19, Мр-2	
		ТВ-58	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ЛР-35 Ф4	24		О-3, Лм-19, Мр-2	
		ТВ-59	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 Ф4	22		О-3, Лм-17, Мр-2	
		ТВ-60	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 Ф4	22		О-3, Лм-17, Мр-2	
		ТВ-61	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ШР-35 2ТН	19		О-3, Лм-14, Мр-2	
		ТВ-62	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 2С-35	19		О-3, Лм-14, Мр-2	
		ТВ-63	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №4	ОРУ-35 кВ. Шкаф привода ЗН 2ТН-35	19		О-3, Лм-14, Мр-2	
		ТВ-64	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №5	ОРУ.35 кВ. Шкаф привода ШР-35 1Т	23		О-3, Лм-18, Мр-2	
		ТВ-65	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №5	ОРУ.35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 1Т	23		О-3, Лм-18, Мр-2	
		ТВ-66	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №5	ОРУ.35 кВ. Шкаф привода ТР-35 1Т	15		О-3, Лм-10, Мр-2	
		ТВ-67	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №5	ОРУ.35 кВ. Шкаф привода ЗН В ТР-35 1Т	15		О-3, Лм-10, Мр-2	
		ТВ-68	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №5	ОРУ.35 кВ. Шкаф привода ЗН 1Т ТР-35 1Т	15		О-3, Лм-10, Мр-2	
		ТВ-69	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №5	ОРУ.35 кВ. Шкаф привода ШР-35 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2	
		ТВ-70	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОРУ-110 кВ. ШПК №5	ОРУ.35 кВ. Шкаф привода ЗН В ШР-35 2Т	17		О-3, Лм-12, Мр-2	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
									п110-26р-359/16-165-027-ЭП	
									Лист	
							п110-26р-359/16-165-027-ЭП		4.34	

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Охранно-пожарная сигнализация и видеонаблюдение	ПВН1	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5	Щит питания аппаратной связи	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	9		0-3, Тг-2, Лм-2, Мр-2
	ПВН2	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5	Щит питания аппаратной связи	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	9		0-3, Тг-2, Лм-2, Мр-2
	ПВН3	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	93		0-3, Лм-8, Т-65, Тр-2, Мр-15
	П1	ВВГнг(А)-FRLS	3х1,5	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	ОПУ. Шкаф ОПС (ОПС1)	14		0-3, Лм-5, Тг-2, Мр-4
	И1	КПСЭнг(А)-FRHF	1х2х0,5	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	ОПУ. Шкаф ОПС (ОПС1)	14		0-3, Лм-5, Тг-2, Мр-4
	ВН1	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №1	38		0-3, Лм-22, Т-5, Мр-8
	ВН2	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №2	73		0-3, Лм-22, Т-40, Мр-8
	ВН3	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	Камера видеонаблюдения №3	62		0-2, Т-50, Тр-2, Мр-8
	ВН4	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №4	25		0-3, Лм-7, Мр-15
	ВН5	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №5	65		0-3, Лм-7, Т-45, Мр-10
	ВН6	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №6	65		0-3, Лм-7, Т-45, Мр-10
	ВН7	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	Камера видеонаблюдения №7	32		0-2, Т-20, Тр-2, Мр-8
	ВН8	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №8	53		0-3, Лм-22, Т-20, Мр-8
	ВН9	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №9	53		0-3, Лм-22, Т-20, Мр-8
	ВН10	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №10	53		0-3, Лм-22, Т-20, Мр-8
	ВН11	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	Камера видеонаблюдения №11	22		0-2, Мр-20
	ВН12	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	Камера видеонаблюдения №12	12		0-2, Мр-10
	ВН13	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	Камера видеонаблюдения №13	12		0-2, Мр-10
	ВН14	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	Камера видеонаблюдения №14	14		0-2, Мр-12
	ВН15	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	Камера видеонаблюдения №15	27		0-2, Мр-25
Сети связи	ВН16	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №16	23		0-3, Лм-7, Мр-13
	ВН17	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Камера видеонаблюдения №17	23		0-3, Лм-7, Мр-13
	ВН18	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Шкаф коммутатора видеонаблюдения (ШКВ)	93		0-3, Лм-8, Т-65, Тр-2, Мр-15
	ВН19	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф видеонаблюдения и ОПС (ОПС2)	Шкаф ВОЛС	16		0-4, Лм-8, Мр-4
Сети связи	RZ1	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 5Р	ОПУ. Шкаф ВОЛС	24		0-4, Лм-16, Мр-4
	RZ2	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 5Р	ОПУ. Шкаф ВЧ	25		0-4, Лм-17, Мр-4
	КС1	РК 75-9-12		ОПУ. Шкаф ВЧ	ОРУ. ВЛ 110 кВ Курьяновская - Лысенковская-1, ФП ф.В	64		0-4, Лм-52, Мр-8
	КС1	ParLan [™] F/UTP cat 5e PVC/PETr	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф ВОЛС	ОРУ. Радиомачта h=23 м. (сущ.)	84		0-4, Лм-50, Мр-30

						п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
							4.36
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Организация шинок ЦС	ЕН-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 4Р	20		0-4, Лм-12, Мр-4
	ЕН-102	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОПУ. Шкаф 3Р	6		0-4, Мр-2
	ЕН-103	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОПУ. Шкаф 2Р	6		0-4, Мр-2
	ЕН-104	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОПУ. Шкаф 18Р	11		0-4, Лм-3, Мр-4
	ЕН-105	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 18Р	ОПУ. Шкаф 17Р	6		0-4, Мр-2
	ЕН-106	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 19Р	24		0-4, Лм-16, Мр-4
	ЕН-107	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 2У	6		0-4, Мр-2
	ЕН-108	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 17Р	26		0-4, Лм-18, Мр-4
	ЕН-109	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 2Р	22		0-4, Лм-14, Мр-4
	ЕН-201	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 6Р	13		0-4, Лм-3, Мр-6
	ЕН-202	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 1Р	28		0-4, Лм-18, Мр-6
	ЕН-203	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 3У	8		0-4, Мр-4
	ЕН-204	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 1Р	23		0-4, Лм-15, Мр-4
	ЕН-301	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 7Р	12		0-4, Лм-2, Мр-6
	ЕН-302	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 8Р	6		0-4, Мр-2
	ЕН-303	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 9Р	6		0-4, Мр-2
	ЕН-304	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 3У	8		0-4, Мр-4
	ЕН-305	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 9Р	10		0-4, Мр-6
Организация внутришкафного освещения	АС-101	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 17Р	ОПУ. Шкаф 18Р	6		0-4, Мр-2
	АС-102	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 18Р	ОПУ. Шкаф 19Р	6		0-4, Мр-2
	АС-103	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 19Р	ОПУ. Шкаф 1Р	6		0-4, Мр-2
	АС-104	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 1Р	ОПУ. Шкаф 2Р	6		0-4, Мр-2
	АС-105	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 2Р	ОПУ. Шкаф 3Р	6		0-4, Мр-2
	АС-106	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 3Р	ОПУ. Шкаф 4Р	6		0-4, Мр-2
	АС-107	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 4Р	ОПУ. Шкаф 9Р	22		0-4, Лм-12, Мр-6
	АС-108	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 9Р	ОПУ. Шкаф 8Р	6		0-4, Мр-2
	АС-109	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 7Р	6		0-4, Мр-2
	АС-110	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 6Р	6		0-4, Мр-2
	АС-111	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 3У	11		0-4, Лм-1, Мр-6
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	п110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.37

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Организация внутришкафного освещения	АС-112	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф 2У	6		0-4, Мр-2
	АС-113	ВВГнг(А)-LS	3х4	ОПУ. Шкаф 2У	ОПУ. Шкаф 1У	6		0-4, Мр-2
ОПУ. Шкаф 5Р	RZ-101	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 5Р	14		0-4, Лм-4, Мр-6
	RZ-102	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 5Р	14		0-4, Лм-4, Мр-6
	RZ-103	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 17Р	ОПУ. Шкаф 5Р	32		0-4, Лм-22, Мр-6
	RZ-104	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 18Р	ОПУ. Шкаф 5Р	31		0-4, Лм-21, Мр-6
	RZ-105	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 1Р	ОПУ. Шкаф 5Р	29		0-4, Лм-19, Мр-6
	RZ-106	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 1Р	ОПУ. Шкаф 5Р	29		0-4, Лм-19, Мр-6
	RZ-107	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 2Р	ОПУ. Шкаф 5Р	28		0-4, Лм-18, Мр-6
	RZ-108	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 2Р	ОПУ. Шкаф 5Р	28		0-4, Лм-18, Мр-6
	RZ-109	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 3Р	ОПУ. Шкаф 5Р	27		0-4, Лм-17, Мр-6
	RZ-110	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 3Р	ОПУ. Шкаф 5Р	27		0-4, Лм-17, Мр-6
	RZ-111	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 4Р	ОПУ. Шкаф 5Р	26		0-4, Лм-16, Мр-6
	RZ-112	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 4Р	ОПУ. Шкаф 5Р	26		0-4, Лм-16, Мр-6
	RZ-113	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 5Р	6		0-4, Мр-2
	RZ-114	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 5Р	6		0-4, Мр-2
	RZ-115	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 5Р	6		0-4, Мр-2
	RZ-116	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 5Р	8		0-4, Мр-4
	RZ-117	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 5Р	8		0-4, Мр-4
	RZ-118	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 5Р	10		0-4, Мр-6
	RZ-119	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 5Р	10		0-4, Мр-6
	RZ-120	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 9Р	ОПУ. Шкаф 5Р	12		0-4, Мр-8
	RZ-121	КВПЭфнг(А)-LS-5е	4х2х0,52	ОПУ. Шкаф 9Р	ОПУ. Шкаф 5Р	12		0-4, Мр-8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
					Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ОПУ. Шкаф 1У	CS-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 2Р	22		0-4, Лм-14, Мр-4
				CS-102	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 4Р	20		0-4, Лм-12, Мр-4
				CS-103	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 3Р	21		0-4, Лм-13, Мр-4
				CS-104	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 18Р	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				CS-105	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 17Р	26		0-4, Лм-18, Мр-4
				CS-106	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 19Р	24		0-4, Лм-16, Мр-4
				CS-201	КВВГЭнг(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 2Р	22		0-4, Лм-14, Мр-4
				CS-202	КВВГЭнг(А)-LS	14х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 7Р	12		0-4, Лм-2, Мр-6
				CS-301	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 9Р	10		0-4, Мр-6
				CS-302	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 7Р	12		0-4, Лм-2, Мр-6
				CS-303	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОПУ. Шкаф 8Р	11		0-4, Лм-1, Мр-6
				CS-304	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОРУ. Шкаф ШЗН 1ТН-6	98		0-4, Лм-86, Мр-8
				CS-305	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1У	ОРУ. Шкаф ШЗН 2ТН-6	92		0-4, Лм-80, Мр-8
			ОПУ. Шкаф 2У	SU1-101	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2У	ОПУ. Шкаф ОБР	24		0-4, Лм-16, Мр-4
				SU1-102	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2У	ОПУ. Шкаф ОБР	24		0-4, Лм-16, Мр-4
				SU1-103	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2У	ОРУ-110 кВ. Привод РПН 1Т	65		0-4, Лм-53, Мр-8
				SU1-104	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2У	ОРУ-110 кВ. Привод РПН 2Т	54		0-4, Лм-42, Мр-8
				SU1-105	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 2У	ОРУ. ШЗН 1ТН-6	100		0-4, Лм-88, Мр-8
				SU1-106	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 2У	ОРУ. ШЗН 2ТН-6	94		0-4, Лм-82, Мр-8
				SU1-107	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2У	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 1Т	70		0-4, Лм-58, Мр-8
				SU1-108	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2У	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 2Т	42		0-4, Лм-30, Мр-8
			ОПУ. Шкаф 3У	SU2-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф ОБР	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				SU2-102	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф 1Р	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				SU2-103	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф ОБР	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				SU2-104	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф 1Р	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				SU2-105	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф ОБР	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				SU2-106	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф ОБР	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				SU2-107	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф ОБР	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				SU2-108	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф ОБР	25		0-4, Лм-17, Мр-4
				SU2-109	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОПУ. Шкаф ОБР	25		0-4, Лм-17, Мр-4
						п110-26р-359/16-165-027-ЭП				Лист	
										4.39	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
ОПУ. Шкаф 3У	SU2-110	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 1Т	84		0-4, Лм-72, Мр-8
	SU2-111	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 2Т	71		0-4, Лм-59, Мр-8
	SU2-112	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОРУ-35 кВ. ШПВ СВ-35	82		0-4, Лм-70, Мр-8
	SU2-113	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 Фидер №1	99		0-4, Лм-87, Мр-8
	SU2-114	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 Фидер №2	93		0-4, Лм-81, Мр-8
	SU2-115	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 Фидер №3	81		0-4, Лм-69, Мр-8
	SU2-116	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3У	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 Фидер №4	78		0-4, Лм-66, Мр-8
ОПУ. Шкаф 19Р	TV1G-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 19Р	ОПУ. Шкаф 2У	25		0-4, Лм-17, Мр-4
	TV2G-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 19Р	ОПУ. Шкаф 2У	25		0-4, Лм-17, Мр-4
ОПУ. Шкаф 1Р	TV1H-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 1Р	ОРУ-35 кВ. ШЗН 1ТН-35	87		0-4, Лм-77, Мр-6
	TV1H-102	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 1Т	91		0-4, Лм-79, Мр-8
	TV1H-103	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1Р	ОРУ-35 кВ. ШЗН 1ТН-35	87		0-4, Лм-77, Мр-6
	TV2H-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 1Р	ОРУ-35 кВ. ШЗН 2ТН-35	72		0-4, Лм-62, Мр-6
	TV2H-102	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 2Т	78		0-4, Лм-66, Мр-8
	TV2H-103	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 1Р	ОРУ-35 кВ. ШЗН 2ТН-35	72		0-4, Лм-62, Мр-6
ОПУ. Шкаф 9Р	ACHR1-101	КВВГЭнг(А)-LS	4х4	ОПУ. Шкаф 9Р	ОПУ. Шкаф 1Р	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	ACHR1-102	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 9Р	ОПУ. Шкаф 7Р	8		0-4, Мр-4
	ACHR2-101	КВВГЭнг(А)-LS	4х4	ОПУ. Шкаф 9Р	ОПУ. Шкаф 1Р	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	ACHR2-102	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 9Р	ОПУ. Шкаф 8Р	6		0-4, Мр-2
								Лист
					П110-26р-359/16-165-027-ЭП			4.40
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
ОПУ. Шкаф 6Р	VV1H-101	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 1Т	85		0-4, Лм-73, Мр-8
	VV1H-102	КВВГЭн2(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 1Р	27		0-4, Лм-17, Мр-6
	VV1H-103	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 3У	11		0-4, Лм-1, Мр-6
	VV1H-104	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 1Т	85		0-4, Лм-73, Мр-8
	VV1H-105	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 1Т	85		0-4, Лм-73, Мр-8
	VV1H-106	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 2Р	26		0-4, Лм-16, Мр-6
	VV1H-108	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШЗН 1ТН-35	81		0-4, Лм-71, Мр-6
	VV1H-109	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 2Р	26		0-4, Лм-16, Мр-6
	VV2H-101	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 2Т	72		0-4, Лм-60, Мр-8
	VV2H-102	КВВГЭн2(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 1Р	27		0-4, Лм-17, Мр-6
	VV2H-103	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 3У	11		0-4, Лм-1, Мр-6
	VV2H-104	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 2Т	72		0-4, Лм-60, Мр-8
	VV2H-105	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 2Т	72		0-4, Лм-60, Мр-8
	VV2H-106	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 4Р	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	VV2H-108	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШЗН 1ТН-35	66		0-4, Лм-56, Мр-6
	VV2H-109	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 4Р	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	SVH-101	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШВС СВ-35 кВ	83		0-4, Лм-71, Мр-8
	SVH-102	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОПУ. Шкаф 3У	11		0-4, Лм-1, Мр-6
	SVH-103	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШВС СВ-35 кВ	83		0-4, Лм-71, Мр-8
	SVH-104	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 6Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ СВ-35 кВ	83		0-4, Лм-71, Мр-8
ОПУ. Шкаф 7Р	W1H-101	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 "Фидер №1"	99		0-4, Лм-87, Мр-8
	W1H-102	КВВГЭн2(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 1Р	26		0-4, Лм-16, Мр-6
	W1H-103	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 3У	10		0-4, Мр-6
	W1H-104	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 "Фидер №1"	99		0-4, Лм-87, Мр-8
	W1H-105	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 "Фидер №1"	99		0-4, Лм-87, Мр-8
	W1H-106	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 6Р	6		0-4, Мр-2

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
ОПУ. Шкаф 7Р	W2H-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 "Фидер №2"	93		0-4, Лм-81, Мр-8
	W2H-102	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 3У	10		0-4, Мр-6
	W2H-103	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 "Фидер №2"	93		0-4, Лм-81, Мр-8
	W2H-104	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 "Фидер №2"	93		0-4, Лм-81, Мр-8
	W2H-105	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 7Р	ОПУ. Шкаф 6Р	6		0-4, Мр-2
ОПУ. Шкаф 8Р	W3H-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 "Фидер №3"	81		0-4, Лм-69, Мр-8
	W3H-102	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 1Р	25		0-4, Лм-15, Мр-6
	W3H-103	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 3У	11		0-4, Лм-1, Мр-6
	W3H-104	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 "Фидер №3"	81		0-4, Лм-69, Мр-8
	W3H-105	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 "Фидер №3"	81		0-4, Лм-69, Мр-8
	W3H-106	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 6Р	6		0-4, Мр-2
	W4H-101	КВВГЭнг(А)-LS	7х2,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 "Фидер №4"	78		0-4, Лм-66, Мр-8
	W4H-102	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 3У	11		0-4, Лм-1, Мр-6
	W4H-103	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 "Фидер №4"	78		0-4, Лм-66, Мр-8
	W4H-104	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 "Фидер №4"	78		0-4, Лм-66, Мр-8
	W4H-105	КВВГЭнг(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 8Р	ОПУ. Шкаф 6Р	6		0-4, Мр-2
ОРУ-35 кВ. Шкафы ШЭН	TV1H-401	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОРУ-35 кВ. Клеммная коробка 1ТН-35	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШЭН 1ТН-35	7		0-3, Мр-3
	TV2H-401	КВВГЭнг(А)-LS	7х4	ОРУ-35 кВ. Клеммная коробка 2ТН-35	ОРУ-35 кВ. Шкаф ШЭН 2ТН-35	9		0-3, Лм-2, Мр-4
ОПУ. Шкаф 2Р	T1G-101	КВВГЭнг(А)-LS	4х4	ОПУ. Шкаф 2Р	ОПУ. Шкаф 1Р	6		0-4, Мр-2
	T1G-103	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ЗРУ-6 кВ потребителя. Ячейка ввода 6 кВ 1Т	136		0-4, Лм-126, Мр-6
	T1G-104	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф обдува трансформатора 1Т	68		0-4, Лм-56, Мр-8
	T1G-107	КВВГЭнг(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ЗРУ-6 кВ потребителя. Ячейка ввода 6 кВ 1Т	136		0-4, Лм-126, Мр-6
	T1G-108	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 1Т	62		0-4, Лм-50, Мр-8
	T1G-109	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОПУ. Шкаф 2У	23		0-4, Лм-15, Мр-4
	T1G-110	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 1Т	64		0-4, Лм-52, Мр-8
	T1G-111	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 1Т	91		0-4, Лм-79, Мр-8
	T1G-112	КВВГЭнг(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. Клеммный шкаф трансформатора 1Т	68		0-4, Лм-56, Мр-8
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
					Подп.	Дата	П110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.42

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








Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля				Длина, м		Примечание		
		Тип	Число и сеч. жил					По проекту	Проложено			
ОПУ. Шкаф 2Р	T1G-113	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф обдува трансформатора 1Т			68		0-4, Лм-56, Мр-8		
	T1G-114	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. Клеммный шкаф трансформатора 1Т			68		0-4, Лм-56, Мр-8		
	T1G-115	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 1Т			64		0-4, Лм-52, Мр-8		
	T1G-116	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ трансформатора 1Т			48		0-4, Лм-40, Мр-4		
	T1G-117	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 1Т			64		0-4, Лм-52, Мр-8		
	T1G-118	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ трансформатора 1Т			48		0-4, Лм-40, Мр-4		
	T1G-119	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОПУ. Шкаф 2У			23		0-4, Лм-15, Мр-4		
	T1G-121	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ЗРУ-6 кВ потребителя. Ячейка ввода 6 кВ 1Т			136		0-4, Лм-126, Мр-6		
	T1G-123	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 2Р	ОПУ. Шкаф 3Р			6		0-4, Мр-2		
	T1P-101	КВВГЭн2(А)-LS	7х4	ОПУ. Шкаф 2Р	ЗРУ-6 кВ потребителя. Ячейка ввода 6 кВ 1Т			136		0-4, Лм-126, Мр-6		
ОПУ. Шкаф 3Р	T1G-201	КВВГЭн2(А)-LS	4х4	ОПУ. Шкаф 3Р	ОПУ. Шкаф 1Р			8		0-4, Мр-4		
	T1G-202	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода РПН трансформатора 1Т			72		0-4, Лм-60, Мр-8		
	T1G-203	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 1Т			90		0-4, Лм-78, Мр-8		
	T1G-204	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 1Т			63		0-4, Лм-51, Мр-8		
	T1G-205	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОПУ. Шкаф 2У			22		0-4, Лм-14, Мр-4		
	T1G-207	КВВГЭн2(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода РПН трансформатора 1Т			72		0-4, Лм-60, Мр-8		
	T2G-201	КВВГЭн2(А)-LS	4х4	ОПУ. Шкаф 3Р	ОПУ. Шкаф 1Р			8		0-4, Мр-4		
	T2G-202	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода РПН трансформатора 2Т			61		0-4, Лм-49, Мр-8		
	T2G-203	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОРУ-35 кВ. ШПВ В-35 2Т			77		0-4, Лм-65, Мр-8		
	T2G-204	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 2Т			46		0-4, Лм-34, Мр-8		
	T2G-205	КВВГЭн2(А)-LS	7х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОПУ. Шкаф 2У			22		0-4, Лм-14, Мр-4		
	T2G-207	КВВГЭн2(А)-LS	10х1,5	ОПУ. Шкаф 3Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф привода РПН трансформатора 2Т			61		0-4, Лм-49, Мр-8		
ОПУ. Шкаф 4Р	T2G-101	КВВГЭн2(А)-LS	4х4	ОПУ. Шкаф 4Р	ОПУ. Шкаф 1Р			10		0-4, Мр-6		
	T2G-103	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ЗРУ-6 кВ потребителя. Ячейка ввода 6 кВ 2Т			134		0-4, Лм-124, Мр-6		
	T2G-104	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф обдува трансформатора 2Т			54		0-4, Лм-42, Мр-8		
	T2G-107	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ЗРУ-6 кВ потребителя. Ячейка ввода 6 кВ 2Т			134		0-4, Лм-124, Мр-6		
	T2G-108	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 2Т			44		0-4, Лм-32, Мр-8		
	T2G-109	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОПУ. Шкаф 2У			21		0-4, Лм-13, Мр-4		
	T2G-110	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 2Т			46		0-4, Лм-34, Мр-8		
	T2G-111	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-35 кВ. ШВС В-35 2Т			75		0-4, Лм-63, Мр-8		
											п110-26р-359/16-165-027-ЭП	Лист
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Монтажная единица	Марка кабеля по проекту	Заводская марка		Направление кабеля		Длина, м		Примечание
		Тип	Число и сеч. жил			По проекту	Проложено	
ОПУ. Шкаф 4Р	T2G-112	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. Клеммный шкаф трансформатора 2Т	54		0-4, Лм-42, Мр-8
	T2G-113	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф обдува трансформатора 2Т	54		0-4, Лм-42, Мр-8
	T2G-114	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. Клеммный шкаф трансформатора 2Т	54		0-4, Лм-42, Мр-8
	T2G-115	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 2Т	46		0-4, Лм-34, Мр-8
	T2G-116	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ трансформатора 2Т	49		0-4, Лм-41, Мр-4
	T2G-117	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. ШПВ В-110 2Т	46		0-4, Лм-34, Мр-8
	T2G-118	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ трансформатора 2Т	49		0-4, Лм-41, Мр-4
	T2G-119	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОПУ. Шкаф 2У	21		0-4, Лм-13, Мр-4
	T2G-121	КВВГЭн2(А)-LS	4х2,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ЗРУ-6 кВ потребителя. Ячейка ввода 6 кВ 2Т	134		0-4, Лм-124, Мр-6
	T2G-123	КВВГЭн2(А)-LS	4х1,5	ОПУ. Шкаф 4Р	ОПУ. Шкаф 3Р	6		0-4, Мр-2
	T1P-101	КВВГЭн2(А)-LS	4х4	ОПУ. Шкаф 4Р	ЗРУ-6 кВ потребителя. Ячейка ввода 6 кВ 2Т	134		0-4, Лм-124, Мр-6
ОРУ-110 кВ. В-110 кВ 1Т	QT1GTA-191	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 1Т	ОПУ. Шкаф 2Р	62		0-4, Лм-50, Мр-8
	QT1GTA-192	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 1Т	ОПУ. Шкаф 2Р	62		0-4, Лм-50, Мр-8
	QT1GTA-193	КВВГЭн2(А)-LS	4х4	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 1Т	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ трансформатора 1Т	26		0-4, Лм-18, Мр-4
	QT1GTA-194	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 1Т	ОПУ. Шкаф ОБР	52		0-4, Лм-40, Мр-8
	QT1GTA-195	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 1Т	ОПУ. Шкаф ШУ1	56		0-4, Лм-44, Мр-8
	QT1GTA-196	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 1Т	ОПУ. Шкаф 18Р	64		0-4, Лм-52, Мр-8
ОРУ-110 кВ. В-110 кВ 2Т	QT2GTA-191	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 2Т	ОПУ. Шкаф 4Р	75		0-4, Лм-63, Мр-8
	QT2GTA-192	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 2Т	ОПУ. Шкаф 4Р	75		0-4, Лм-63, Мр-8
	QT2GTA-193	КВВГЭн2(А)-LS	4х4	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 2Т	ОРУ-110 кВ. Шкаф РЗТ трансформатора 2Т	26		0-4, Лм-18, Мр-4
	QT2GTA-194	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 2Т	ОПУ. Шкаф ОБР	66		0-4, Лм-54, Мр-8
	QT2GTA-195	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 2Т	ОПУ. Шкаф ШУ1	71		0-4, Лм-59, Мр-8
	QT2GTA-196	КВВГЭн2(А)-LS	7х2,5	ОРУ-110 кВ. ШВС В-110 2Т	ОПУ. Шкаф 17Р	81		0-4, Лм-69, Мр-8
ШЗН 1ТН-6	TV1P-101	КВВГЭн2(А)-LS	4х4	ОРУ. Шкаф ШЗН 1ТН-6	ОПУ. Шкаф 2Р	107		0-4, Лм-95, Мр-8
	TV1P-401	КВВГЭн2(А)-LS	7х4	ОРУ. Шкаф ШЗН 1ТН-6	ОРУ. Клеммная коробка 1ТН-6. Фаза А	8		0-3, Мр-5
	TV1P-402	КВВГЭн2(А)-LS	7х4	ОРУ. Шкаф ШЗН 1ТН-6	ОРУ. Клеммная коробка 1ТН-6. Фаза В	7		0-3, Мр-4
	TV1P-403	КВВГЭн2(А)-LS	7х4	ОРУ. Шкаф ШЗН 1ТН-6	ОРУ. Клеммная коробка 1ТН-6. Фаза С	6		0-3, Мр-3
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	п110-26р-359/16-165-027-ЭП	
								Лист
								4.44

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Провода и кабели							
1	Кабель силовой с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением на напряжение 1 кВ, ТУ-16.К71-310-2001, количество жил и сечение:	ВВГнг(A)-LS-1		ООО "ГК "Севкабель"				
				г.Санкт-Петербург				
1.1	4x185				м	226	7,769	10м в металлорукаве МРПИ нг 75
1.2	5x35				м	161	2,467	12м в металлорукаве МРПИ нг 50
2	Кабель силовой с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением на напряжение 0,66 кВ, ТУ-16.К71-310-2001, количество жил и сечение:	ВВГнг(A)-LS-0,66						
				ООО "ГК "Севкабель"				
				г.Санкт-Петербург				
2.1	5x16				м	90	1,093	24м в металлорукаве МРПИ нг 32
2.2	5x10				м	525	0,739	35м в металлорукаве МРПИ нг 32
2.3	5x6				м	1059	0,467	50м в металлорукаве МРПИ нг 32
2.4	5x4				м	802	0,348	91м в металлорукаве МРПИ нг 32
2.5	5x2,5				м	87	0,242	4м в металлорукаве МРПИ нг 32
2.6	5x1,5				м	199	0,177	43м в металлорукаве МРПИ нг 32
2.7	4x2,5				м	420	0,204	148м в металлорукаве МРПИ нг 32
2.8	4x1,5				м	73	0,151	16м в металлорукаве МРПИ нг 25
2.9	3x10				м	62	0,494	16м в металлорукаве МРПИ нг 25
2.10	3x6				м	224	0,317	47м в металлорукаве МРПИ нг 25
2.11	3x4				м	1948	0,24	267м в металлорукаве МРПИ нг 25
2.12	3x2,5				м	32	0,169	8м в металлорукаве МРПИ нг 25
2.13	3x1,5				м	376	0,114	151м в металлорукаве МРПИ нг 25
2.14	2x1,5				м	58	0,096	40м в металлорукаве МРПИ нг 25

						П110-26р-359/16-165-027-ЭП.СО		
2	-	Зам.	001-18		01.18	"Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Январская (ОРУ-110 кВ, ОРУ-35 кВ, замена оборудования АСУ ТП, СДТУ, УРЗА)" (корректировка)		
1	-	Зам.	538-17		10.17			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кабельное хозяйство		
ГИП		Федорченко			08.17			
Разраб.		Косков			08.17	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Провер.		Петухов			08.17			
Н. контр.		Меньщикова			08.17			
						Стадия		Лист
						Р		1.1
								Листов
								7
						"АрхСтройПроект" холдинг "РосЭнерго"		
								

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод- изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взам.инв.№		6	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией, с общим экраном из алюминиевой фольги под оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением ,	КВВГЭнг(А)-LS		ООО "ГК "Севкабель"				
			ТУ 16.К71-310-2001, количество жил и сечение:			г.Санкт-Петербург				
		6.1	37х1,5				м	424	1,023	40м в металлорукаве МРПИ нг 38
		6.2	27х1,5				м	665	0,799	44м в металлорукаве МРПИ нг 38
		6.3	19х1,5				м	545	0,572	38м в металлорукаве МРПИ нг 38
		6.4	14х1,5				м	820	0,456	70м в металлорукаве МРПИ нг 25
		6.5	10х1,5				м	826	0,365	92м в металлорукаве МРПИ нг 25
		6.6	7х4				м	799	0,521	129м в металлорукаве МРПИ нг 25
		6.7	7х2,5				м	1560	0,349	204м в металлорукаве МРПИ нг 25
		6.8	7х1,5				м	2801	0,266	334м в металлорукаве МРПИ нг 25
		6.9	5х10				м	60		16м в металлорукаве МРПИ нг 25
		6.10	5х6				м	249		32м в металлорукаве МРПИ нг 25
		6.11	5х4				м	320	0,398	48м в металлорукаве МРПИ нг 25
		6.12	5х2,5				м	2287	0,28	304м в металлорукаве МРПИ нг 20
		6.13	5х1,5				м	2784	0,218	329м в металлорукаве МРПИ нг 20
		6.14	4х4				м	476	0,341	58м в металлорукаве МРПИ нг 20
		6.15	4х2,5				м	2480	0,24	220м в металлорукаве МРПИ нг 20
		6.16	4х1,5				м	5927	0,192	661м в металлорукаве МРПИ нг 20
		7	Кабель категории 5е для локальных компьютерных сетей одиночной прокладки, с пластмассовой изоляцией, не распространяющий горение ,	КВПЭфнг(А)-LS-5е 4х2х0,52						
		7.1	с низким дымо- и газовыделением, ТУ16.К99-014-2004, количество жил и сечение:							
			4х2х0,52				м	1469	0,045	409м в металлорукаве МРПИ нг 16
Подп. и дата		8	Кабель для промышленного интерфейса RS-485 групповой прокладки,	КИПЭВнг(А)-LS						
			с пластмассовой изоляцией, не распространяющий горение ,							
			с низким дымо- и газовыделением, ТУ 16.К99-025-2005, количество жил и сечение:							
		8.1	5х2х0,6				м	19	0,151	4м в металлорукаве МРПИ нг 16
Инв. № подл.										
								п110-26р-359/16-165-027-ЭП.СО		Лист
										1.3
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
		8.2	2x2x0,6				м	279	0,093	50м в металлорукаве МРПИ нз 16																						
		8.3	1x2x0,6				м	197	0,05	36м в металлорукаве МРПИ нз 16																						
		9	Кабель коаксиальный радиочастотный с медной однопроволочной жилой в изоляции из полиэтилена, с экраном из медных проволок, в оболочке из полиэтилена, обычной теплостойкости	PK 75-9-12		ООО "ГК "Севкабель" г.Санкт-Петербург	м	64	0,189	8м в металлорукаве МРПИ нз 16																						
		10	Гибкий широкополосный коаксиальный кабель с однослойным экраном и многопроволочным центральным проводником	RG-213U*13AWG			м	90		90м в металлорукаве МРПИ нз 16																						
		11	Экранированная витая пара, материал проводника высокоочищенная бескислородная медь, изоляция проводника - полиэтилен повышенной плотности	FTP 2 PR OUTDOOR* 2x2x24AWG			м	30		30м в металлорукаве МРПИ нз 16																						
		12	Экранированная витая пара, материал проводника высокоочищенная бескислородная медь, изоляция проводника - полиэтилен повышенной плотности	ParLan ™ F/UTP cat 5e PVC/PEtr 4x2x0,52			м	84		30м в металлорукаве МРПИ нз 16																						
		13	Патч-корд категории 5е	RJ45-RJ45, CAT 5E																												
		13.1	L=0,5 м				шт.	11																								
		13.2	L=2 м				шт.	2																								
Взам. инв. №																																
		14	Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, безгалогенные	КПСЭнз(А)-FRHF																												
			количество жил и сечение:																													
Подп. и дата		14.1	1x2x0,5				м	14	0,034	4м в металлорукаве МРПИ нз 16																						
Инв. № подл.																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">п110-26р-359/16-165-027-ЭП.СО</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колуч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td><td>1.4</td></tr></table>																	п110-26р-359/16-165-027-ЭП.СО				Лист	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					1.4
						п110-26р-359/16-165-027-ЭП.СО				Лист																						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					1.4																						

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Инв. № подл.	Взам.инв.№	9	Муфта вводная для металлорукава	МВУ-32			шт.	6						
		10	Муфта соединительная труба-металлорукав	СТМ(Р)-25				шт.	6					
		11	Муфта соединительная труба-металлорукав	СТМ(Р)-32				шт.	6					
		12	Полусгон с резьбой (приварной ниппель), Ду=25 мм					шт.	6					
		13	Полусгон с резьбой (приварной ниппель), Ду=32 мм					шт.	6					
		14	Термоусаживаемая трубка, L=0,3 м	ТУТнз-60/30				шт.	12					
		15	Патрубок вводной	У479				шт.	20					
		16	Муфта трубная, Дн=56-61 мм	ТР-8				шт.	20					
		17	Оконцеватель для металлорукава:			ЗЭТА								
		17.1	МРПИ нз 16				шт.	192						
		17.2	МРПИ нз 20				шт.	780						
		17.3	МРПИ нз 25				шт.	936						
		17.4	МРПИ нз 32				шт.	228						
17.5	МРПИ нз 38				шт.	82								
17.6	МРПИ нз 50				шт.	6								
17.7	МРПИ нз 75				шт.	4								
Подп. и дата														
		18	Металлорукав в гладкой ПВХ изоляции, внутренним диаметром ДУ=25 мм	МПГ нз 25		ЗЭТА	м	6						
		19	Металлорукав в гладкой ПВХ изоляции, внутренним диаметром ДУ=32 мм	МПГ нз 32		ЗЭТА	м	6						
Инв. № подл.														
								п110-26р-359/16-165-027-ЭП.СО			Лист			
											1.6			
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Взам.инв.№	20	Концевая термоусаживаемая кабельная муфта для внутренней и наружной								
			установки для кабеля с пластмассовой изоляцией								
			на напряжение до 1 кВ сечением:								
		20.1	4x185	4ПКТн-1-150/240(Б)			шт.	4			
		20.2	5x35	5ПКТн-1-25/50(Б)			шт.	6			
		21	Огнезащитная краска для кабеля, расход 1,5 кг/м²	ОГРАКС-ВВ		ЗАО НПО «УНИХИМТЕК»	шт.	203	15	Площадь покраски 2025 м²	
		22	Огнестойкий герметик	DS1201		ДКС	шт.	15			
		23	Огнестойкая подушка, 300x200x35 мм	ОГРАКС-ОТП-1		ЗАО НПО «УНИХИМТЕК»	шт.	936			
		24	Стойка кабельная	K1151ц			шт.	80			
		25	Полка кабельная	K1163ц			шт.	340			
		26	Лоток металлический	НЛ40-П1,87УЗ			шт.	190			
			<u>Земляные и монтажные работы</u>								
			1	Объем земли удаляемый из траншеи, L=156 м				м³	75,96		Тип траншеи: Т-2
			2	Объем земли, подлежащий обратной засыпке в траншею				м³	58,13		
			3	Объем земли, подлежащий удалению с места прокладки				м³	17,83		
			4	Объем песка на песчаную подготовку				м³	17,83		
Подп. и дата		5	Объем земли, удаляемый из траншеи, L=40 м				м³	15,88		Тип траншеи: Т-1	
		6	Объем несжимаемого грунта, подлежащий обратной засыпке в траншею				м³	11,91			
		7	Объем земли, подлежащий удалению с места прокладки				м³	3,97			
		8	Объем песка на песчаную подготовку				м³	3,97			
Инв. № подл.											
								п110-26р-359/16-165-027-ЭП.СО		Лист	
										1.7	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				