

Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоКом"

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

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

**Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.
Контроллеры присоединений ОРУ-220 кВ.
Схемы подключения рядов зажимов**

ЭТЛ-13622-РЗ.35

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

Екатеринбург, 2023 г.

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

Общество с ограниченной ответственностью "ЭнергоКом"

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

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

**Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.
Контроллеры присоединений ОРУ-220 кВ.
Схемы подключения рядов зажимов**

ЭТЛ-13622-РЗ.35

Директор ООО "ЭнергоКом":



Г.А. Дремов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

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

Екатеринбург, 2023 г.



ЭНТЕЛ

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНТЕЛ»

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

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

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

Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ.
Контроллеры присоединений ОРУ-220 кВ.
Схемы подключения рядов зажимов

ЭТЛ-13622-РЗ.35

Генеральный директор

С.А. Бuzин

Главный инженер проекта

А.В. Никифоров

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/24		09.24

2023 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1, 1.2	Общие данные	Изм. 1: л. 1.1, 1.2
2.1-2.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №29. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №1	
3.1-3.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №58. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №2	
4.1-4.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №23. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Алюминиевая №3	
5.1-5.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №26. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №1	
6.1-6.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №61. Управление присоединением ВЛ 220 кВ Волжская ГЭС - Волжская №2	
7.1-7.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №9. Управление присоединением 10 Т	
8.1-8.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №14. Управление присоединением ФПТ	Изм. 1: л. 8.1, 8.2
9.1-9.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №65. Управление присоединением В-01 220 кВ	
10.1-10.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №67. Управление присоединением В-02 220 кВ	
11.1-11.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №69. Управление присоединением ВС 220 кВ	

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

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

Главный инженер проекта  /А.В.Никифоров/

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

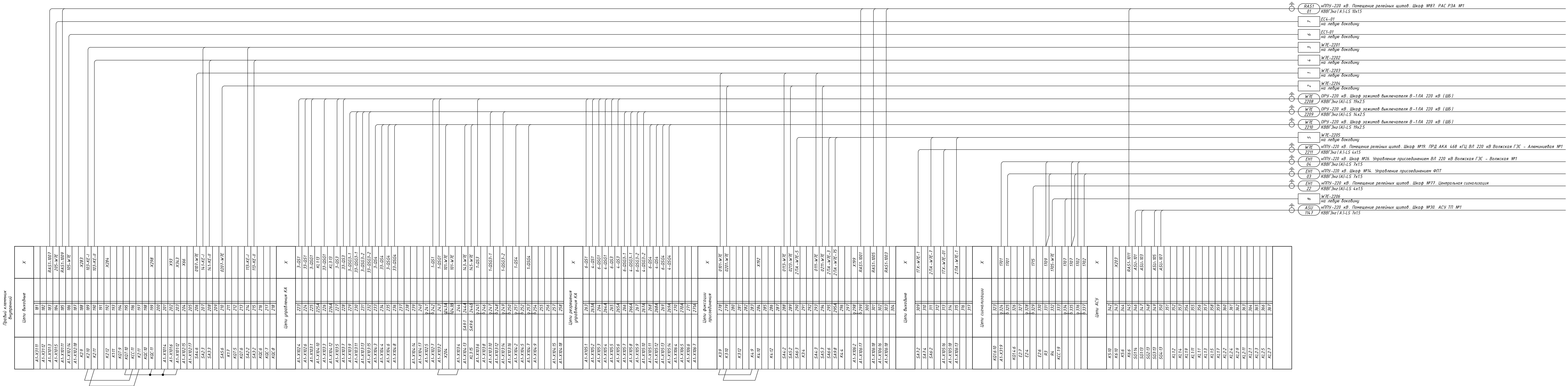
						ЭТЛ-13622- РЗ.35				
						Разработка рабочей документации на модернизацию релейной защиты и автоматики ОРУ-220 кВ, регистратора аварийных событий Волжской ГЭС (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга переходных режимов ОРУ-220 кВ, поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка				
1	-	Зам.	38/24		09.24	Волжская ГЭС. ОРУ-220 кВ. Контроллеры присоединений ОРУ-220 кВ. Схемы подключения рядов зажимов		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата			Р	1.1	2
Нач.отдела	Дыдыкин				12.23					
Н. контр.	Ефанова				12.23					
Разраб.	Коваленко				12.23	Общие данные		ООО "ЭНТЕЛ"		
					г.Москва			2023 г.		

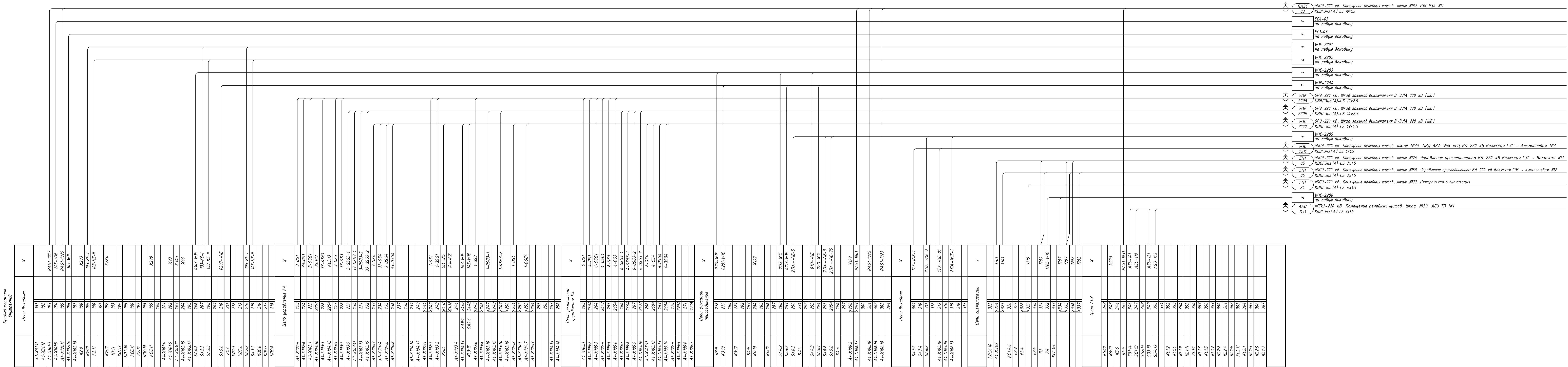
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
12.1-12.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №79. Управление присоединением блока 220 кВ 1 Т	Изм. 1: л. 12.1, 12.2
13.1-13.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №80. Управление присоединением блока 220 кВ 2 Т	Изм. 1: л. 13.1, 13.2
14.1-14.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №81. Управление присоединением блока 220 кВ 3 Т	Изм. 1: л. 14.1, 14.2
15.1-15.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №82. Управление присоединением блока 220 кВ 6 Т	Изм. 1: л. 15.1, 15.2
16.1-16.2	нППУ-220 кВ. Помещение релейных щитов. Шкаф №83. Управление присоединением блока 220 кВ 7 Т	Изм. 1: л. 16.1, 16.2

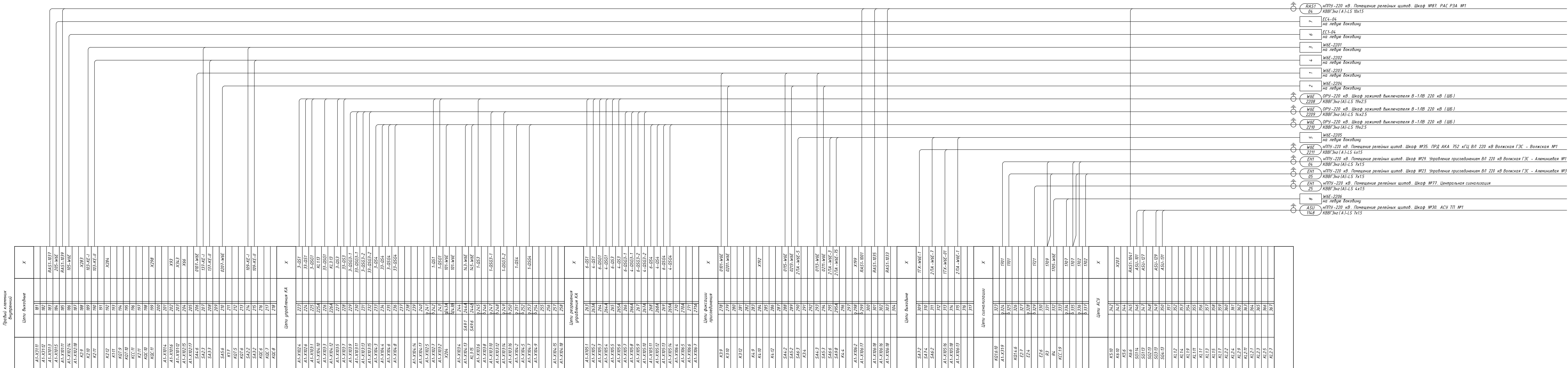
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						
1	-	Зам.	38/24		09.24	ЭТЛ-13622-РЗ.35		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			1.2

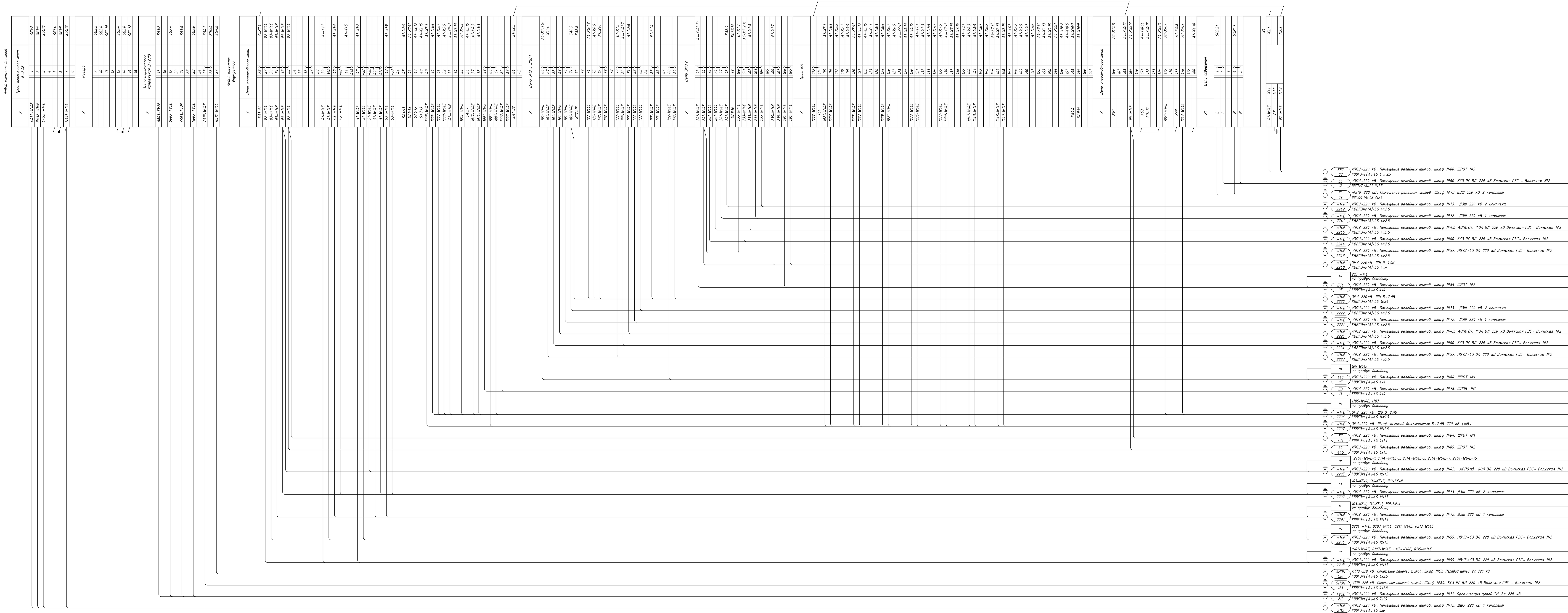
A2x4

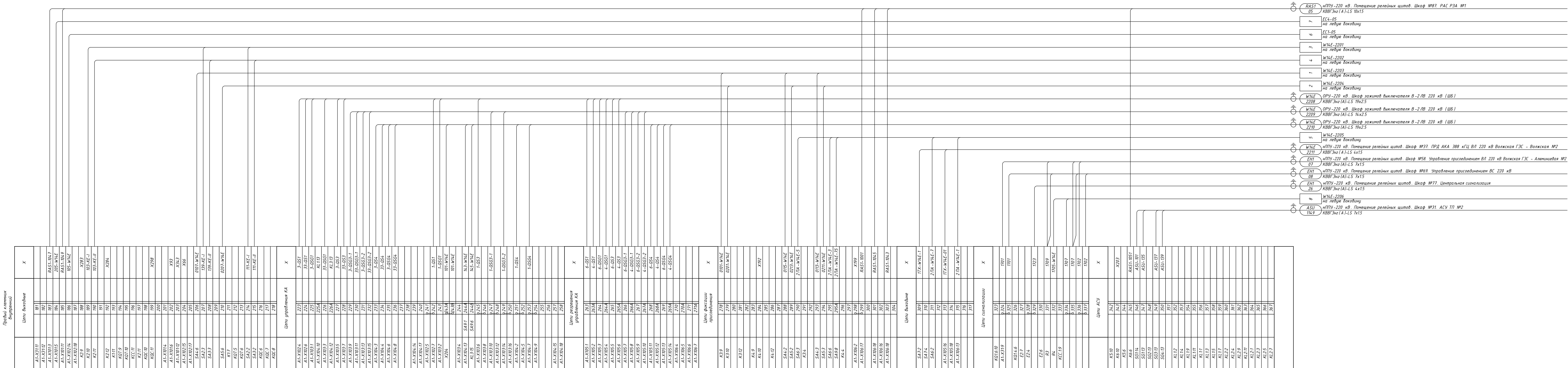




Листы элементов Вспомог		
X	Цены партиями по шагу В-1/100	
4452-WGE	1	5012
	2	
	3	5016
	4	5018
	5	5014
	6	5019
	7	50112
4453-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4454-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4455-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4456-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4457-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4458-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4459-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4460-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4461-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4462-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4463-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4464-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4465-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4466-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4467-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4468-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4469-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4470-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4471-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4472-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4473-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4474-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4475-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4476-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4477-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4478-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4479-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4480-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4481-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4482-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4483-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4484-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4485-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4486-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4487-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4488-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4489-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4490-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4491-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4492-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4493-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4494-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4495-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4496-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4497-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4498-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4499-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4500-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4501-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4502-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4503-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4504-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4505-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4506-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4507-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4508-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4509-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4510-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4511-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4512-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4513-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4514-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4515-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4516-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4517-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4518-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4519-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4520-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4521-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4522-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4523-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4524-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4525-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4526-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4527-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4528-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4529-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4530-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4531-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4532-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4533-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4534-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4535-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4536-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4537-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4538-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4539-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4540-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4541-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4542-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4543-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4544-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4545-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4546-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4547-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4548-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4549-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4550-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4551-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4552-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4553-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4554-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4555-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4556-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4557-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4558-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4559-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4560-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
4561-WGE	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6</	







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

Согласовано

30

	нодн.
--	-------

--	--

Левый клеммник внешний

X	Результ	1	SG12
		2	SG16
		3	SG16
		4	SG110
		5	SG14
		6	SG18
		7	SG112
		8	
X	Результ	9	SG22
		10	SG26
		11	SG210
		12	
		13	SG24
		14	SG28
		15	SG212
		16	
X	Цели переносного матрицы 2-1/10	17	SG32
		18	
		19	SG34
		20	
		21	SG36
		22	
		23	SG38
		24	
		25	SG42
		26	SG44
		27	SG46

Левый клеммник
внутренний

Х	Цены оптовых продаж
SA1-31	28 91
	29 61
	30 36
	31 11
	31 86
	32 61
Q3-FPT	33 36
	34
	35
	36 91
	37 66
	38
2631-10T	39
2633-10T	40
2635-10T	41
2637-10T	42
	43
	44
13-FPT	45
2639-10T	46
2641-10T	47
2643-10T	48
2603-10T	49
2605-10T	50
2607-10T	51
2609-10T	52
2611-10T	53
2613-10T	54
2605-10T	55
2645-10T	56
2617-10T	57
2619-10T	58
2601-FPT	59 91
2603-FPT	60 66
2605-FPT	61 41
2607-FPT	62 16
2609-FPT	63 91
2611-FPT	64 66
SA1-32	65

Левый клеммник
внутренний

	X	Центр 390 x 390	65
KCT113			146 g
			62 g
			66 g
			69 g
			70 g
			71 g
			72
			73
			74
			75
			76 g
			77 g
			78
			79 g
			80 g
			81 g
			82 g
			83 g
			84
			85 g
			86 g
			87 g
			88 g
			89 g
			90 g
			91 g
			92 g
			93 g
			94
			95 g
			96 g
			97 g
			98 g
			99 g
			100 g
			101 g
			102 g
			103 g
			104
			105 g
			106 g
			107 g
			108 g
			109 g
			110 g
			111 g
			112 g
			113 g
			114
			115 g
			116 g
			117 g
			118 g
			119 g
			120 g
			121 g
			122 g
			123 g
			124
			125 g
			126 g
			127 g
			128 g
			129 g
			130 g
			131 g
			132 g
			133 g
			134
			135 g
			136 g
			137 g
			138 g
			139 g
			140 g
			141 g
			142 g
			143 g
			144
			145 g
			146 g
			147 g
			148 g
			149 g
			150 g
			151 g
			152 g
			153 g
			154
			155 g
			156 g
			157 g
			158 g
			159 g
			160 g
			161 g
			162 g
			163 g
			164
			165 g
			166 g
			167 g
			168 g
			169 g
			170 g
			171 g
			172 g
			173 g
			174
			175 g
			176 g
			177 g
			178 g
			179 g
			180 g
			181 g
			182 g
			183 g
			184
			185 g
			186 g
			187 g
			188 g
			189 g
			190 g
			191 g
			192 g
			193 g
			194
			195 g
			196 g
			197 g
			198 g
			199 g
			200 g
			201 g
			202 g
			203 g
			204
			205 g
			206 g
			207 g
			208 g
			209 g
			210 g
			211 g
			212 g
			213 g
			214
			215 g
			216 g
			217 g
			218 g
			219 g
			220 g
			221 g
			222 g
			223 g
			224
			225 g
			226 g
			227 g
			228 g
			229 g
			230 g
			231 g
			232 g
			233 g
			234
			235 g
			236 g
			237 g
			238 g
			239 g
			240 g
			241 g
			242 g
			243 g
			244
			245 g
			246 g
			247 g
			248 g
			249 g
			250 g
			251 g
			252 g
			253 g
			254
			255 g
			256 g
			257 g
			258 g
			259 g
			260 g
			261 g
			262 g
			263 g
			264
			265 g
			266 g
			267 g
			268 g
			269 g
			270 g
			271 g
			272 g
			273 g
			274
			275 g
			276 g
			277 g
			278 g
			279 g
			280 g
			281 g
			282 g
			283 g
			284
			285 g
			286 g
			287 g
			288 g
			289 g
			290 g
			291 g
			292 g
			293 g
			294
			295 g
			296 g
			297 g
			298 g
			299 g
			300 g
			301 g
			302 g
			303 g
			304
			305 g
			306 g
			307 g
			308 g
			309 g
			310 g
			311 g
			312 g
			313 g
			314
			315 g
			316 g
			317 g
			318 g
			319 g
			320 g
			321 g
			322 g
			323 g
			324
			325 g
			326 g
			327 g
			328 g
			329 g
			330 g
			331 g
			332 g
			333 g
			334
			335 g
			336 g
			337 g
			338 g
			339 g
			340 g
			341 g
			342 g
			343 g
			344
			345 g
			346 g
			347 g
			348 g
			349 g
			350 g
			351 g
			352 g
			353 g
			354
			355 g
			356 g
			357 g
			358 g
			359 g
			360 g
			361 g
			362 g
			363 g
			364
			365 g
			366 g
			367 g
			368 g
			369 g
			370 g
			371 g
			372 g
			373 g
			374
			375 g
			376 g
			377 g
			378 g
			379 g
			380 g
			381 g
			382 g
			383 g
			384
			385 g
			386 g
			387 g
			388 g
			389 g
			390 g
			391 g
			392 g
			393 g
			394
			395 g
			396 g
			397 g
			398 g
			399 g
			400 g
			401 g
			402 g
			403 g
			404
			405 g
			406 g
			407 g
			408 g
			409 g
			410 g
			411 g
			412 g
			413 g
			414
			415 g
			416 g
			417 g
			418 g
			419 g
			420 g
			421 g
			422 g
			423 g
			424
			425 g
			426 g
			427 g
			428 g
			429 g
			430 g
			431 g
			432 g
			433 g
			434
			435 g
			436 g
			437 g
			438 g
			439 g
			440 g
			441 g
			442 g
			443 g
			444
			445 g
			446 g
			447 g
			448 g
			449 g
			450 g
			451 g
			452 g
			453 g
			454
			455 g
			456 g
			457 g
			458 g
			459 g
			460 g
			461 g
			462 g
			463 g
			464
			465 g
			466 g
			467 g
			468 g
			469 g
			470 g
			471 g
			472 g
			473 g
			474
			475 g
			476 g
			477 g
			478 g
			479 g
			480 g
			481 g
			482 g
			483 g
			484
			485 g
			486 g
			487 g
			488 g
			489 g
			490 g
			491 g
			492 g
			493 g
			494
			495 g
			496 g
			497 g
			498 g
			499 g
			500 g
			501 g
			502 g
			503 g
			504
			505 g
			506 g
			507 g
			508 g
			509 g
			510 g
			511 g
			512 g
			513 g
			514
			515 g
			516 g
			517 g
			518 g
			519 g
			520 g
			521 g
			522 g
			523 g
			524
			525 g
			526 g
			527 g
			528 g
			529 g
			530 g
			531 g
			532 g
			533 g
			534
			535 g
			536 g
			537 g
			538 g
			539 g
			540 g
			541 g
			542 g
			543 g
			544
			545 g
			546 g
			547 g
			548 g
			549 g
			550 g
			551 g
			552 g
			553 g
			554
			555 g
			556 g
			557 g
			558 g
			559 g
			560 g
			561 g
			562 g
			563 g
			564
			565 g
			566 g
			567 g
			568 g
			569 g
			570 g
			571 g
			572 g
			573 g
			574
			575 g
			576 g
			577 g
			578 g
			579 g
			580 g
			581 g
			582 g
			583 g
			584
			585 g
			586 g
			587 g
			588 g
			589 g
			590 g
			591 g
			592 g
			593 g
			594
			595 g
			596 g
			597 g
			598 g
			599 g
			600 g
			601 g
			602 g
			603 g
			604
			605 g
			606 g
			607 g
			608 g
			609 g
			610 g
			611 g
			612 g
			613 g
			614
			615 g
			616 g
			617 g
			618 g
			619 g
			620 g
			621 g
			622 g
			623 g
			624
			625 g
			626 g
			627 g
			628 g
			629 g
			630 g
			631 g
			632 g
			633 g
			634
			635 g

	2006 нөгдөл	X
--	-------------	---

		92 g	A1-X02:10
		94 g	
		95 g	
		96 g	
		97 g	
	S48:9	98 g	S48:9
		99	KC2:13
	S48:10	100g	E1-X18
		101g	A1-X02:11
		102g	A1-X2:8
		103g	
		104g	
		105	
		106g	E1-X17
		107g	
		108g	
		109g	
		109.5	

X	Целу КА
---	---------

		1D9	
✓6L		126	
2611-PP1		175	A1-✓5:1
2613-PP1		176	A1-✓5:3
2615-PP1		177	A1-✓5:5
2617-PP1		178	A1-✓5:7
2619-PP1		179	A1-✓5:9
2621-PP1		120	A1-✓5:11
2623-PP1		121	A1-✓5:13
2625-PP1		122	A1-✓5:15
2627-PP1		123	A1-✓6:1
2629-PP1		124	A1-✓6:3
2631-PP1		125	A1-✓6:5
2633-PP1		126	A1-✓6:7
2635-PP1		127	A1-✓6:9
2637-PP1		128	A1-✓6:11
2639-PP1		129	A1-✓6:13

264.1-HP1	130	41-x6.15
264.3-HP1	131	41-x7.1
264.5-HP1	132	41-x7.3
264.7-HP1	133	41-x7.5
264.9-HP1	134	41-x7.7
265.1-HP1	135	41-x7.9
265.3-HP1	136	41-x7.11
265.5-HP1	137	41-x7.13
265.7-HP1	138	41-x7.15
265.9-HP1	139	41-x8.1
266.1-HP1	140	41-x8.3
266.3-HP1	141	41-x8.5
266.5-HP1	142	41-x8.7
266.7-HP1	143	41-x8.9
266.9-HP1	144	41-x8.11
267.1-HP1	145	41-x8.13
267.3-HP1	146	41-x8.15
267.5-10T	147	41-x9.1
267.7-10T	148	41-x9.3
267.9-10T	149	41-x9.5
268.1-HP1	150	41-x9.7
268.3-HP1	151	41-x9.9
268.5-HP1	152	41-x9.11
268.7-HP1	153	41-x9.13
268.9-HP1	154	41-x9.15
269.1-HP1	155	41-x10.1
269.3-HP1	156	41-x10.3
269.5-HP1	157	41-x10.5
269.7-HP1	158	41-x10.7
269.9-HP1	159	41-x10.9

[illegible]

	X1.1		Z1
01-FPT	X1.2		
PE	X1.3		
02-FPT			X2.1
			X2.3

EF2	нПТУ – 220 кВ. Помещение релейных щитов. Щкаф №88. ШРОТ №3
10	КВБЭЭнг (А)-LS 4 x 25
EL	нПТУ – 220 кВ. ПР АИСКУЭ3 (DQ20)
01	БВЭЭнг (А)-LS 3x25
EL	нПТУ – 220 кВ. Помещение релейных щитов. Щкаф №9. Управление присоединением 10 Т
02	БВЭЭнг (А)-LS 3x25
—	2703-FPT, 2705-FPT, 2707-FPT на правую доковину
FPT	ОРУ – 220 кВ. ЩЗ ОБР ФПТ
2213	КВБЭЭнг (А)-LS 19x25
FPT	ОРУ – 220 кВ. ЩЗ ОБР ФПТ
2212	КВБЭЭнг (А)-LS 19x25
EB	нПТУ – 220 кВ. Помещение релейных щитов. Щкаф №78. ШПОБ, РП
17	КВБЭЭнг (А)-LS 4x4
FPT	ОРУ – 220 кВ. ЩЗ ОБР ФПТ
2211	КВБЭЭнг (А)-LS 19x25
FPT	ОРУ 220 кВ. Щкаф привода Р – РТ – 10 Т
2217	КВБЭЭнг (А)-LS 4x25
FPT	ОРУ 220 кВ. Щкаф ШБ-500
2201	КВБЭЭнг (А)-LS 27x25
FPT	нПТУ – 220 кВ. Помещение релейных щитов. Щкаф №9. Управление присоединением 10 Т
2216	КВБЭЭнг (А)-LS 4x15

[illegible]

Итого израсходовано средств			Итого израсходовано средств в руб.
Х	Y	З	
АКЦИОНЕРНОЕ	1	СЭД	
ОБЩЕСТВО	2	СЭД	
ОБЩЕСТВО	3	СЭД	
ОБЩЕСТВО	4	СЭД	
ОБЩЕСТВО	5	СЭД	
ОБЩЕСТВО	6	СЭД	
ОБЩЕСТВО	7	СЭД	
ОБЩЕСТВО	8	СЭД	
ОБЩЕСТВО	9	СЭД	
ОБЩЕСТВО	10	СЭД	
ОБЩЕСТВО	11	СЭД	
ОБЩЕСТВО	12	СЭД	
ОБЩЕСТВО	13	СЭД	
ОБЩЕСТВО	14	СЭД	
ОБЩЕСТВО	15	СЭД	
ОБЩЕСТВО	16	СЭД	
ОБЩЕСТВО	17	СЭД	
ОБЩЕСТВО	18	СЭД	
ОБЩЕСТВО	19	СЭД	
ОБЩЕСТВО	20	СЭД	
ОБЩЕСТВО	21	СЭД	
ОБЩЕСТВО	22	СЭД	
ОБЩЕСТВО	23	СЭД	
ОБЩЕСТВО	24	СЭД	
ОБЩЕСТВО	25	СЭД	
ОБЩЕСТВО	26	СЭД	
ОБЩЕСТВО	27	СЭД	
ОБЩЕСТВО	28	СЭД	
ОБЩЕСТВО	29	СЭД	
ОБЩЕСТВО	30	СЭД	
ОБЩЕСТВО	31	СЭД	
ОБЩЕСТВО	32	СЭД	
ОБЩЕСТВО	33	СЭД	
ОБЩЕСТВО	34	СЭД	
ОБЩЕСТВО	35	СЭД	
ОБЩЕСТВО	36	СЭД	
ОБЩЕСТВО	37	СЭД	
ОБЩЕСТВО	38	СЭД	
ОБЩЕСТВО	39	СЭД	
ОБЩЕСТВО	40	СЭД	
ОБЩЕСТВО	41	СЭД	
ОБЩЕСТВО	42	СЭД	
ОБЩЕСТВО	43	СЭД	
ОБЩЕСТВО	44	СЭД	
ОБЩЕСТВО	45	СЭД	
ОБЩЕСТВО	46	СЭД	
ОБЩЕСТВО	47	СЭД	
ОБЩЕСТВО	48	СЭД	
ОБЩЕСТВО	49	СЭД	
ОБЩЕСТВО	50	СЭД	
ОБЩЕСТВО	51	СЭД	
ОБЩЕСТВО	52	СЭД	
ОБЩЕСТВО	53	СЭД	
ОБЩЕСТВО	54	СЭД	
ОБЩЕСТВО	55	СЭД	
ОБЩЕСТВО	56	СЭД	
ОБЩЕСТВО	57	СЭД	
ОБЩЕСТВО	58	СЭД	
ОБЩЕСТВО	59	СЭД	
ОБЩЕСТВО	60	СЭД	
ОБЩЕСТВО	61	СЭД	
ОБЩЕСТВО	62	СЭД	
ОБЩЕСТВО	63	СЭД	
ОБЩЕСТВО	64	СЭД	
ОБЩЕСТВО	65	СЭД	
ОБЩЕСТВО	66	СЭД	
ОБЩЕСТВО	67	СЭД	
ОБЩЕСТВО	68	СЭД	
ОБЩЕСТВО	69	СЭД	
ОБЩЕСТВО	70	СЭД	
ОБЩЕСТВО	71	СЭД	
ОБЩЕСТВО	72	СЭД	
ОБЩЕСТВО	73	СЭД	
ОБЩЕСТВО	74	СЭД	
ОБЩЕСТВО	75	СЭД	
ОБЩЕСТВО	76	СЭД	
ОБЩЕСТВО	77	СЭД	
ОБЩЕСТВО	78	СЭД	
ОБЩЕСТВО	79	СЭД	
ОБЩЕСТВО	80	СЭД	
ОБЩЕСТВО	81	СЭД	
ОБЩЕСТВО	82	СЭД	
ОБЩЕСТВО	83	СЭД	
ОБЩЕСТВО	84	СЭД	
ОБЩЕСТВО	85	СЭД	
ОБЩЕСТВО	86	СЭД	
ОБЩЕСТВО	87	СЭД	
ОБЩЕСТВО	88	СЭД	
ОБЩЕСТВО	89	СЭД	
ОБЩЕСТВО	90	СЭД	
ОБЩЕСТВО	91	СЭД	
ОБЩЕСТВО	92	СЭД	
ОБЩЕСТВО	93	СЭД	
ОБЩЕСТВО	94	СЭД	
ОБЩЕСТВО	95	СЭД	
ОБЩЕСТВО	96	СЭД	
ОБЩЕСТВО	97	СЭД	
ОБЩЕСТВО	98	СЭД	
ОБЩЕСТВО	99	СЭД	
ОБЩЕСТВО	100	СЭД	

[illegible][illegible]

	584.56	74.3	<i>A1.5.8E.1</i>
	585.57	76.5	<i>A1.5.8E.2</i>
	586.58	78.7	<i>A1.5.9.1</i>
	586.61	78.9	<i>A1.5.9.2</i>
	586.62	78.9	<i>A1.5.9.3</i>
	586.65	79.1	<i>A1.5.9.4</i>
	586.67	79.1	<i>A1.5.9.5</i>
	586.68	79.1	<i>A1.5.9.6</i>
	586.69	79.1	<i>A1.5.9.7</i>
	586.71	79.2	<i>A1.5.9.8</i>
	586.73	79.2	<i>A1.5.9.9</i>
	586.75	79.4	<i>A1.5.9.10</i>
	586.77	79.4	<i>A1.5.9.11</i>
	586.79	79.4	<i>A1.5.9.12</i>
	586.81	79.4	<i>A1.5.9.13</i>
	586.83	79.4	<i>A1.5.9.14</i>
	586.85	79.4	<i>A1.5.9.15</i>
	586.87	79.7	<i>A1.5.10.1</i>
	586.89	79.7	<i>A1.5.10.2</i>
	586.91	79.7	<i>A1.5.10.3</i>
	586.93	79.7	<i>A1.5.10.4</i>
	586.95	79.7	<i>A1.5.10.5</i>
	586.97	79.7	<i>A1.5.10.6</i>
	586.99	79.7	<i>A1.5.10.7</i>
	587.01	79.7	<i>A1.5.10.8</i>
	587.03	79.7	<i>A1.5.10.9</i>
	587.05	79.7	<i>A1.5.10.10</i>
	587.07	79.7	<i>A1.5.10.11</i>
	587.09	79.7	<i>A1.5.10.12</i>
	587.11	79.7	<i>A1.5.10.13</i>
	587.13	79.7	<i>A1.5.10.14</i>
	587.15	79.7	<i>A1.5.10.15</i>
	587.17	79.7	<i>A1.5.10.16</i>
	587.19	79.7	<i>A1.5.10.17</i>
	587.21	79.7	<i>A1.5.10.18</i>
	587.23	79.7	<i>A1.5.10.19</i>
	587.25	79.7	<i>A1.5.10.20</i>
	587.27	79.7	<i>A1.5.10.21</i>
	587.29	79.7	<i>A1.5.10.22</i>
	587.31	79.7	<i>A1.5.10.23</i>
	587.33	79.7	<i>A1.5.10.24</i>
	587.35	79.7	<i>A1.5.10.25</i>
	587.37	79.7	<i>A1.5.10.26</i>
	587.39	79.7	<i>A1.5.10.27</i>
	587.41	79.7	<i>A1.5.10.28</i>
	587.43	79.7	<i>A1.5.10.29</i>
	587.45	79.7	<i>A1.5.10.30</i>
	587.47	79.7	<i>A1.5.10.31</i>
	587.49	79.7	<i>A1.5.10.32</i>
	587.51	79.7	<i>A1.5.10.33</i>
	587.53	79.7	<i>A1.5.10.34</i>
	587.55	79.7	<i>A1.5.10.35</i>
	587.57	79.7	<i>A1.5.10.36</i>
	587.59	79.7	<i>A1.5.10.37</i>
	587.61	79.7	<i>A1.5.10.38</i>
	587.63	79.7	<i>A1.5.10.39</i>
	587.65	79.7	<i>A1.5.10.40</i>
	587.67	79.7	<i>A1.5.10.41</i>
	587.69	79.7	<i>A1.5.10.42</i>
	587.71	79.7	<i>A1.5.10.43</i>
	587.73	79.7	<i>A1.5.10.44</i>
	587.75	79.7	<i>A1.5.10.45</i>
	587.77	79.7	<i>A1.5.10.46</i>
	587.79	79.7	<i>A1.5.10.47</i>
	587.81	79.7	<i>A1.5.10.48</i>
	587.83	79.7	<i>A1.5.10.49</i>
	587.85	79.7	<i>A1.5.10.50</i>
	587.87	79.7	<i>A1.5.10.51</i>
	587.89	79.7	<i>A1.5.10.52</i>
	587.91	79.7	<i>A1.5.10.53</i>
	587.93	79.7	<i>A1.5.10.54</i>
	587.95	79.7	<i>A1.5.10.55</i>
	587.97	79.7	<i>A1.5.10.56</i>
	587.99	79.7	<i>A1.5.10.57</i>
	588.01	79.7	<i>A1.5.10.58</i>
	588.03	79.7	<i>A1.5.10.59</i>
	588.05	79.7	<i>A1.5.10.60</i>
	588.07	79.7	<i>A1.5.10.61</i>
	588.09	79.7	<i>A1.5.10.62</i>
	588.11	79.7	<i>A1.5.10.63</i>
	588.13	79.7	<i>A1.5.10.64</i>
	588.15	79.7	<i>A1.5.10.65</i>
	588.17	79.7	<i>A1.5.10.66</i>
	588.19	79.7	<i>A1.5.10.67</i>
	588.21	79.7	<i>A1.5.10.68</i>
	588.23	79.7	<i>A1.5.10.69</i>

$\lambda/2 \text{ rad } \pi$	$\lambda/3$	$\lambda/2$

[illegible]

X		Uma expressão dada		Uma expressão dada	
		Γ	$\delta \Gamma$		
$A(4,0)E$	552	7	552		
$A(4,1)E$	553	7	553		
$A(4,2)E$	554	7	554		
$A(4,3)E$	555	7	555		
$A(4,4)E$	556	7	556		
$A(4,5)E$	557	7	557		
$A(4,6)E$	558	7	558		
$A(4,7)E$	559	7	559		
$A(4,8)E$	560	7	560		
$A(4,9)E$	561	7	561		
$A(4,10)E$	562	7	562		
$A(4,11)E$	563	7	563		
$A(4,12)E$	564	7	564		
$A(4,13)E$	565	7	565		
$A(4,14)E$	566	7	566		
$A(4,15)E$	567	7	567		
$A(4,16)E$	568	7	568		
$A(4,17)E$	569	7	569		
$A(4,18)E$	570	7	570		
$A(4,19)E$	571	7	571		
$A(4,20)E$	572	7	572		
$A(4,21)E$	573	7	573		
$A(4,22)E$	574	7	574		
$A(4,23)E$	575	7	575		
$A(4,24)E$	576	7	576		
$A(4,25)E$	577	7	577		
$A(4,26)E$	578	7	578		
$A(4,27)E$	579	7	579		
$A(4,28)E$	580	7	580		
$A(4,29)E$	581	7	581		
$A(4,30)E$	582	7	582		
$A(4,31)E$	583	7	583		
$A(4,32)E$	584	7	584		
$A(4,33)E$	585	7	585		
$A(4,34)E$	586	7	586		
$A(4,35)E$	587	7	587		
$A(4,36)E$	588	7	588		
$A(4,37)E$	589	7	589		
$A(4,38)E$	590	7	590		
$A(4,39)E$	591	7	591		
$A(4,40)E$	592	7	592		
$A(4,41)E$	593	7	593		
$A(4,42)E$	594	7	594		
$A(4,43)E$	595	7	595		
$A(4,44)E$	596	7	596		
$A(4,45)E$	597	7	597		
$A(4,46)E$	598	7	598		
$A(4,47)E$	599	7	599		
$A(4,48)E$	600	7	600		
$A(4,49)E$	601	7	601		
$A(4,50)E$	602	7	602		
$A(4,51)E$	603	7	603		
$A(4,52)E$	604	7	604		
$A(4,53)E$	605	7	605		
$A(4,54)E$	606	7	606		
$A(4,55)E$	607	7	607		
$A(4,56)E$	608	7	608		
$A(4,57)E$	609	7	609		
$A(4,58)E$	610	7	610		
$A(4,59)E$	611	7	611		
$A(4,60)E$	612	7	612		
$A(4,61)E$	613	7	613		
$A(4,62)E$	614	7	614		
$A(4,63)E$	615	7	615		
$A(4,64)E$	616	7	616		
$A(4,65)E$	617	7	617		
$A(4,66)E$	618	7	618		
$A(4,67)E$	619	7	619		

	X	new experience rate	
	0.0-0.10	35.4	0.0-0.10
	0.10-0.20	27.6	0.10-0.20
	0.20-0.30	35.6	0.20-0.30
	0.30-0.40	37.5	0.30-0.40
	0.40-0.50	35.4	0.40-0.50
	0.50-0.60	35.4	0.50-0.60
	0.60-0.70	36.5	0.60-0.70
	0.70-0.80	36.5	0.70-0.80
	0.80-0.90	37.6	0.80-0.90
	0.90-1.00	37.6	0.90-1.00
	1.00-1.10	37.6	1.00-1.10
	1.10-1.20	37.6	1.10-1.20
	1.20-1.30	37.6	1.20-1.30
	1.30-1.40	37.6	1.30-1.40
	1.40-1.50	37.6	1.40-1.50
	1.50-1.60	37.6	1.50-1.60
	1.60-1.70	37.6	1.60-1.70
	1.70-1.80	37.6	1.70-1.80
	1.80-1.90	37.6	1.80-1.90
	1.90-2.00	37.6	1.90-2.00
	2.00-2.10	37.6	2.00-2.10
	2.10-2.20	37.6	2.10-2.20
	2.20-2.30	37.6	2.20-2.30
	2.30-2.40	37.6	2.30-2.40
	2.40-2.50	37.6	2.40-2.50
	2.50-2.60	37.6	2.50-2.60
	2.60-2.70	37.6	2.60-2.70
	2.70-2.80	37.6	2.70-2.80
	2.80-2.90	37.6	2.80-2.90
	2.90-3.00	37.6	2.90-3.00
	3.00-3.10	37.6	3.00-3.10
	3.10-3.20	37.6	3.10-3.20
	3.20-3.30	37.6	3.20-3.30
	3.30-3.40	37.6	3.30-3.40
	3.40-3.50	37.6	3.40-3.50
	3.50-3.60	37.6	3.50-3.60
	3.60-3.70	37.6	3.60-3.70
	3.70-3.80	37.6	3.70-3.80
	3.80-3.90	37.6	3.80-3.90
	3.90-4.00	37.6	3.90-4.00
	4.00-4.10	37.6	4.00-4.10
	4.10-4.20	37.6	4.10-4.20
	4.20-4.30	37.6	4.20-4.30
	4.30-4.40	37.6	4.30-4.40
	4.40-4.50	37.6	4.40-4.50
	4.50-4.60	37.6	4.50-4.60
	4.60-4.70	37.6	4.60-4.70
	4.70-4.80	37.6	4.70-4.80
	4.80-4.90	37.6	4.80-4.90
	4.90-5.00	37.6	4.90-5.00
	5.00-5.10	37.6	5.00-5.10
	5.10-5.20	37.6	5.10-5.20
	5.20-5.30	37.6	5.20-5.30
	5.30-5.40	37.6	5.30-5.40
	5.40-5.50	37.6	5.40-5.50
	5.50-5.60	37.6	5.50-5.60
	5.60-5.70	37.6	5.60-5.70
	5.70-5.80	37.6	5.70-5.80
	5.80-5.90	37.6	5.80-5.90
	5.90-6.00	37.6	5.90-6.00
	6.00-6.10	37.6	6.00-6.10
	6.10-6.20	37.6	6.10-6.20
	6.20-6.30	37.6	6.20-6.30
	6.30-6.40	37.6	6.30-6.40
	6.40-6.50	37.6	6.40-6.50
	6.50-6.60	37.6	6.50-6.60
	6.60-6.70	37.6	6.60-6.70
	6.70-6.80	37.6	6.70-6.80
	6.80-6.90	37.6	6.80-6.90
	6.90-7.00	37.6	6.90-7.00
	7.00-7.10	37.6	7.00-7.10
	7.10-7.20	37.6	7.10-7.20
	7.20-7.30	37.6	7.20-7.30
	7.30-7.40	37.6	7.30-7.40
	7.40-7.50	37.6	7.40-7.50
	7.50-7.60	37.6	7.50-7.60
	7.60-7.70	37.6	7.60-7.70
	7.70-7.80	37.6	7.70-7.80
	7.80-7.90	37.6	7.80-7.90
	7.90-8.00	37.6	7.90-8.00
	8.00-8.10	37.6	8.00-8.10
	8.10-8.20	37.6	8.10-8.20
	8.20-8.30	37.6	8.20-8.30
	8.30-8.40	37.6	8.30-8.40
	8.40-8.50	37.6	8.40-8.50
	8.50-8.60	37.6	8.50-8.60
	8.60		

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

[illegible][illegible]

177	41.8-55
178	41.8-55
179	41.8-55
180	41.8-55
181	41.8-55
182	41.8-55
183	41.8-55
184	41.8-55
185	41.8-55
186	41.8-55
187	41.8-55
188	41.8-55
189	41.8-55
190	41.8-55
191	41.8-55
192	41.8-55
193	41.8-55
194	41.8-55
195	41.8-55
196	41.8-55
197	41.8-55
198	41.8-55
199	41.8-55
200	41.8-55
201	41.8-55
202	41.8-55
203	41.8-55
204	41.8-55
205	41.8-55
206	41.8-55
207	41.8-55
208	41.8-55
209	41.8-55
210	41.8-55
211	41.8-55
212	41.8-55
213	41.8-55
214	41.8-55
215	41.8-55
216	41.8-55
217	41.8-55
218	41.8-55
219	41.8-55
220	41.8-55
221	41.8-55
222	41.8-55
223	41.8-55
224	41.8-55
225	41.8-55
226	41.8-55
227	41.8-55
228	41.8-55
229	41.8-55
230	41.8-55
231	41.8-55
232	41.8-55
233	41.8-55
234	41.8-55
235	41.8-55
236	41.8-55
237	41.8-55
238	41.8-55
239	41.8-55
240	41.8-55
241	41.8-55
242	41.8-55
243	41.8-55
244	41.8-55
245	41.8-55
246	41.8-55
247	41.8-55
248	41.8-55
249	41.8-55
250	41.8-55
251	41.8-55
252	41.8-55
253	41.8-55
254	41.8-55
255	41.8-55
256	41.8-55
257	41.8-55
258	41.8-55
259	41.8-55
260	41.8-55
261	41.8-55
262	41.8-55
263	41.8-55
264	41.8-55
265	41.8-55
266	41.8-55
267	41.8-55
268	41.8-55
269	41.8-55
270	41.8-55
271	41.8-55
272	41.8-55
273	41.8-55
274	41.8-55
275	41.8-55
276	41.8-55
277	41.8-55
278	41.8-55
279	41.8-55
280	41.8-55
281	41.8-55
282	41.8-55
283	41.8-55
284	41.8-55
285	41.8-55
286	41.8-55
287	41.8-55
288	41.8-55
289	41.8-55
290	41.8-55
291	41.8-55
292	41.8-55
293	41.8-55
294	41.8-55
295	41.8-55
296	41.8-55
297	41.8-55
298	41.8-55
299	41.8-55
300	41.8-55
301	41.8-55
302	41.8-55
303	41.8-55
304	41.8-55
305	41.8-55
306	41.8-55
307	41.8-55
308	41.8-55
309	41.8-55
310	41.8-55
311	41.8-55
312	41.8-55
313	41.8-55
314	41.8-55
315	41.8-55
316	41.8-55
317	41.8-55
318	41.8-55
319	41.8-55
320	41.8-55
321	41.8-55
322	41.8-55
323	41.8-55
324	41.8-55
325	41.8-55
326	41.8-55
327	41.8-55
328	41.8-55
329	41.8-55
330	41.8-55
331	41.8-55
332	41.8-55
333	41.8-55
334	41.8-55
335	41.8-55
336	41.8-55
337	41.8-55
338	41.8-55
339	41.8-55
340	41.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

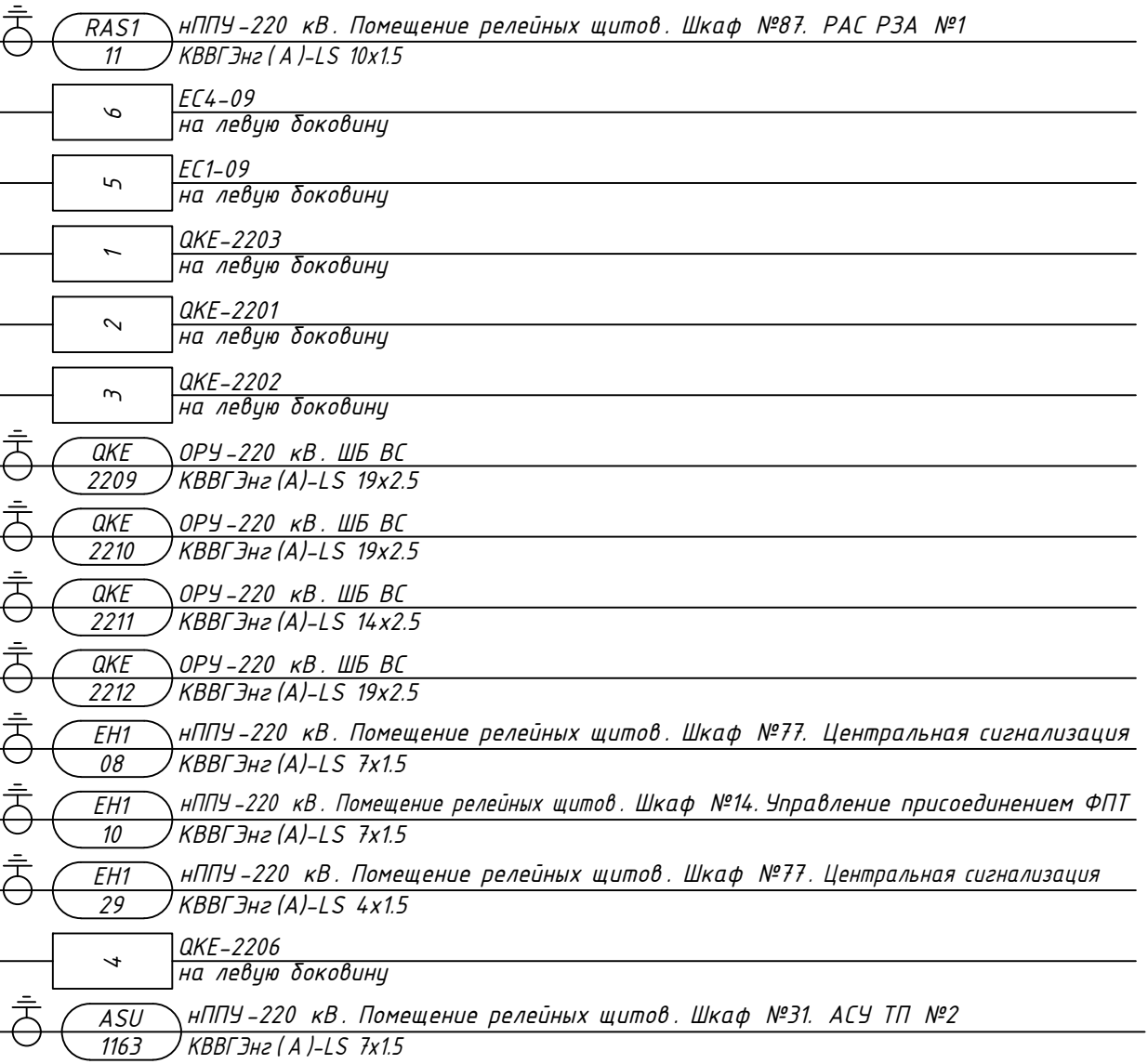
[illegible]

EPI	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №86, ЩРОТ №3
E1	K8B7-3n(A)LS x4x25
E1	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №78 СЗ ВЭ 220 кв
E1	K8B7-3n(A)LS x4x25
E1	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №70 Организация цепей ТН 1с 220 кв
D3	B8T-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №5, КСЗ 220 кв 10 Т
D3	K8B7-3n(A)LS 10x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №5, КСЗ 220 кв 10 Т
D246	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №48, АОДС 220 кв
D245	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №47, АРКЗ 220 кв
D244	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №68, СЗ ВЭ 220 кв
D243	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №73, ДШЗ 220 кв 2 комплект
D242	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №72, ДШЗ 220 кв 1 комплект
D241	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	ОРЧ-220 кв. ИЩ В С
D240	K8B7-3n(A)LS x4x4
~	100%-ОКЕ на пробуру блокшину
E5C4	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №85, ЩРОТ №2
OPE	K8B7-3n(A)LS x4x4
OPE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №5, КСЗ 220 кв 10 Т
D239	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №16, АОДС 220 кв
D238	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №47, АРКЗ 220 кв
D237	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №68, СЗ ВЭ 220 кв
D236	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №73, ДШЗ 220 кв 2 комплект
D235	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №72, ДШЗ 220 кв 1 комплект
D234	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	ОРЧ-220 кв. ИЩ В С
D233	K8B7-3n(A)LS x4x4
~	100%-ОКЕ на пробуру блокшину
E1	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №84, ЩРОТ №1
E1	K8B7-3n(A)LS x4x4
EB	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №78, ЩРОТ №1
EB	K8B7-3n(A)LS x4x4
~	100%-ОКЕ 100%
~	на пробуру блокшину
OKE	ОРЧ-220 кв. ИЩ В С
D228	K8B7-3n(A)LS 10x25
OKE	ОРЧ-220 кв. ИЩ В С
D227	K8B7-3n(A)LS 10x25
E1	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №85, ЩРОТ №2
E1	K8B7-3n(A)LS x4x25
E1	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №84, ЩРОТ №1
E1	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №48, АОДС 220 кв
D225	K8B7-3n(A)LS x4x25
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №47, АРКЗ 220 кв
D224	K8B7-3n(A)LS x4x25
~	103-кв-8, ПИ-кв-8 на пробуру блокшину
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №73, ДШЗ 220 кв 2 комплект
D222	K8B7-3n(A)LS 10x15
~	103-кв-8, ПИ-кв-8 на пробуру блокшину
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №72, ДШЗ 220 кв 1 комплект
D221	K8B7-3n(A)LS 10x15
~	100%-ОКЕ, 0007-ОКЕ, 0009-ОКЕ, 0011-ОКЕ на пробуру блокшину
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №68, СЗ ВЭ 220 кв
D220	K8B7-3n(A)LS 10x15
OKE	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №5, КСЗ 220 кв 10 Т
D219	K8B7-3n(A)LS x4x25
E1	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №71, Организация цепей ТН 2с 220 кв
E1	K8B7-3n(A)LS x4x15
E1	mP79-220 кв. Помещение релейных щитов Шкаф №70, Организация цепей ТН 1с 220 кв
E1	K8B7-3n(A)LS x4x15
E1	ОРЧ-220 кв. БИТ В С 1с
D187	K8B7-3n(A)LS 5x6

						ЭП-13622-Р.35	
						Разработка рабочей документации на модернизацию тепловой защиты и оптимизации ОРУ-220 кВ, трансформаторных油浸式自冷式变压器 (ТЭО) (РАС ОРУ-220 кВ) и системы мониторинга параметров релейной защиты ОРУ-220 кВ, подготовка оборудования, шеф-мониторинг и шеф-наладка.	
Иван	Алексей	Людмила	Дарья				
Написание	Людмила	Иван	12.23				
И. контур	Евгений	Светлана	12.23				
Работа	Катерина	Иван	12.23				
						ИПУ-220 кВ. Проектирование релейной защиты ШСФ МРШ. Изготовление проектных ВС 220 кВ.	
						000 "ЭНТЕЛ"	
						26.08.2023 2023 г.	

Таблицы клеммных соединений

	Цепи выходные	X
A1-X3111	181	
A1-X3112	182	РА31-1227
A1-X3113	183	205-0ME
A1-X3115	184	РА31-1229
A1-X3117	185	105-0ME
A1-X31216	186	105-0ME
K29	187	X198
K210	188	1001-0ME
K211	189	102-KE-I
K211	190	103-KE-II
K19	191	
K111	192	
K110	193	X198
K0119	194	
K0119	195	
K011	196	
K011	197	
K0610	198	X194
K0611	199	X298
K0612	200	
A1-X3164	201	X93
A1-X3112	202	X943
A1-X31215	203	266
S44.2	205	1002-0ME
S42.3	207	131-KE-I
S43.3	208	131-KE-II
K15	209	
K17	210	
K16	211	
S44.6	212	1011-0ME
K0716	213	
S42.2	214	
S43.2	215	
S44.3	216	1009-0ME
K06.7	217	
K06.8	218	
	Цепи управления КА	X
A1-X3124	223	3-051
A1-X3126	224	33-051
A1-X3131	225	3-0501
A1-X3168	225.4	K1.13
A1-X3133	226	33-0501
A1-X310610	226.4	K1.313
A1-X3135	227	3-053
A1-X3137	228	33-053
A1-X3139	229	3-0503
A1-X31311	230	33-0503
A1-X31313	231	3-055
A1-X31315	232	33-055
A1-X3144	234	33-0505.1
A1-X3146	235	33-0505.2
A1-X3148	236	33-0505.2
A1-X31410	237	3-056
A1-X31412	238	33-056
A1-X31414	239	33-0506.1
A1-X31418	240	33-0506.1
A1-X31416	240.4	33-0506.2
A1-X31418	240.8	33-0506.2
A1-X3125	241	
A1-X3127	242	1-051
A1-X3132	243	1-0501
X204	243.4	101-0ME
A1-X3169	243.8	101-0ME
A1-X3134	244	14.5-0ME
A1-X31611	S44.2	14.5-0ME
K1315	S44.6	1-053
A1-X3136	245	
A1-X3138	246	
A1-X31310	247	1-0503
A1-X31312	248	
A1-X31314	249	1-055
A1-X31316	250	
A1-X3142	251	1-0505.1
A1-X3145	252	
A1-X3147	253	1-0505.2
A1-X3149	254	
A1-X31411	255	1-056
A1-X31413	256	
A1-X31415	257	1-0506.1
A1-X31418	258	
A1-X31416	259	1-0506.2
A1-X31513	260	
	Цепи резервиров. управления КА	X
A1-X3151	263	6-051
A1-X3152	263.4	4-051
A1-X3153	264	6-0501
A1-X3154	264.4	4-0501
A1-X3155	265	6-053
A1-X3156	265.4	4-053
A1-X3157	266	6-0503
A1-X3159	266.4	4-0503
A1-X31510	267	4-055
A1-X31511	268	4-0505.1
A1-X31512	268.4	4-0505.2
A1-X31514	269	4-0505.2
A1-X31516	270	6-056
A1-X31513	270.4	4-056
A1-X31518	271	4-0506.1
A1-X31518	271.4	4-0506.1
A1-X31217	271.8	4-0506.2
	Цепи фиксации присоединения	X
K114	278	
K111	279	
K111	280	
K115	281	
K1211	282	
K1211	283	
K1211	284	
K121	285	
K125	286	
K112	287	
K119	288	
K113	289	
K117	290	
K122	292	
K129	293	
K123	295	
K127	296	
K127	297	
A1-X31662	298	X199
A1-X31617	299	РА31-1201
A1-X31618	300	
A1-X31619	301	РА31-1225
A1-X31619	302	
A1-X31619	303	РА31-1223
A1-X31619	304	
	Цепи выходные	X
A1-X310517	309	
	310	
	311	
	312	
A1-X310518	313	
	314	
	315	
	316	
	317	
	Цепи сигнализации	X
K011610	322	
A1-X319	324	1701
	325	1701
K0114.6	326	
E2.7	327	
E2.4	328	
E2.6	329	1729
E2.6	330	
R3	331	1709
R4	332	1705-0ME
K1111.9	333	
	334	1707
	335	1707
	336	1702
	337	1702
	Цепи АСУ	X
K510	342	
K610	343	X203
K56	344	
K66	345	РА31-1231
SG114	346	ASU-101
SG113	347	ASU-189
SG213	348	ASU-191
SG313	349	ASU-192
SG413	350	
	351	
	352	
	353	
	354	
	355	
	356	
	357	
	358	
	359	
	360	
	361	
	362	
	363	
	364	
	365	
	366	
	367	



[illegible]

Роботи окремих видів		
X	Ціна покривного шару В-11	
A452-471E	1	S512
B452-471E	2	S516
C452-471E	3	S516
D452-471E	4	S516
A453-471E	5	S514
B453-471E	6	S518
C453-471E	7	S512
D453-471E	8	
X	Розроб	
	9	S522
	10	S522
	11	S520
	12	S520
	13	S524
	14	S528
	15	S512
	16	
X	Ціна покривного шару В-11	
	17	S512
A463-171E	18	
B463-171E	19	S524
C463-171E	20	S516
D463-171E	21	
A463-171E	22	S518
B463-171E	23	S518
C463-171E	24	S512
D463-171E	25	S512
A463-171E	26	S512
B463-171E	27	S516
C463-171E	28	S516
D463-171E	29	S516
A463-171E	30	S516
B463-171E	31	S516
C463-171E	32	S516
D463-171E	33	S516
A463-171E	34	S516
B463-171E	35	S516
C463-171E	36	S516
D463-171E	37	S516
A463-171E	38	S516
B463-171E	39	S516
C463-171E	40	S516
D463-171E	41	S516
A463-171E	42	S516
B463-171E	43	S516
C463-171E	44	S516
D463-171E	45	S516
A463-171E	46	S516
B463-171E	47	S516
C463-171E	48	S516
D463-171E	49	S516
A463-171E	50	S516
B463-171E	51	S516
C463-171E	52	S516
D463-171E	53	S516
A463-171E	54	S516
B463-171E	55	S516
C463-171E	56	S516
D463-171E	57	S516
A463-171E	58	S516
B463-171E	59	S516
C463-171E	60	S516
D463-171E	61	S516
A463-171E	62	S516
B463-171E	63	S516
C463-171E	64	S516
D463-171E	65	S516
A463-171E	66	S516
B463-171E	67	S516
C463-171E	68	S516
D463-171E	69	S516
A463-171E	70	S516
B463-171E	71	S516
C463-171E	72	S516
D463-171E	73	S516
A463-171E	74	S516
B463-171E	75	S516
C463-171E	76	S516
D463-171E	77	S516
A463-171E	78	S516
B463-171E	79	S516
C463-171E	80	S516
D463-171E	81	S516
A463-171E	82	S516
B463-171E	83	S516
C463-171E	84	S516
D463-171E	85	S516
A463-171E	86	S516
B463-171E	87	S516
C463-171E	88	S516
D463-171E	89	S516
A463-171E	90	S516
B463-171E	91	S516
C463-171E	92	S516
D463-171E	93	S516
A463-171E	94	S516
B463-171E	95	S516
C463-171E	96	S516
D463-171E	97	S516
A463-171E	98	S516
B463-171E	99	S516
C463-171E	100	S516
D463-171E	101	S516
A463-171E	102	S516
B463-171E	103	S516
C463-171E	104	S516
D463-171E	105	S516
A463-171E	106	S516
B463-171E	107	S516
C463-171E	108	S516
D463-171E	109	S516
A463-171E	110	S516
B463-171E	111	S516
C463-171E	112	S516
D463-171E	113	S516
A463-171E	114	S516
B463-171E	115	S516
C463-171E	116	S516
D463-171E	117	S516
A463-171E	118	S516
B463-171E	119	S516
C463-171E	120	S516
D463-171E	121	S516
A463-171E	122	S516
B463-171E	123	S516
C463-171E	124	S516
D463-171E	125	S516
A463-171E	126	S516
B463-171E	127	S516
C463-171E	128	S516
D463-171E	129	S516
A463-171E	130	S516
B463-171E	131	S516
C463-171E	132	S516
D463-171E	133	S516
A463-171E	134	S516
B463-171E	135	S516
C463-171E	136	S516
D463-171E	137	S516
A463-171E	138	S516
B463-171E	139	S516
C463-171E	140	S516
D463-171E	141	S516
A463-171E	142	S516
B463-171E	143	S516
C463-171E	144	S516
D463-171E	145	S516
A463-171E	146	S516
B463-171E	147	S516
C463-171E	148	S516
D463-171E	149	S516
A463-171E	150	S516
B463-171E	151	S516
C463-171E	152	S516
D463-171E	153	S516
A463-171E	154	S516
B463-171E	155	S516
C463-171E	156	S516
D463-171E	157	S516
A463-171E	158	S516
B463-171E	159	S516
C463-171E	160	S516
D463-171E	161	S516
A463-171E	162	S516
B463-171E	163	S516
C463-171E	164	S516
D463-171E	165	S516
A463-171E	166	S516
B463-171E	167	S516
C463-171E	168	S516
D463-171E	169	S516
A463-171E	170	S516
B463-171E	171	S516
C463-171E	172	S516
D463-171E	173	S516
A463-171E	174	S516
B463-171E	175	S516
C463-171E	176	S516
D463-171E	177	S516
A463-171E	178	S516
B463-171E	179	S516
C463-171E	180	S516
D463-171E	181	S516
A463-171E	182	S516
B463-171E	183	S516
C463-171E	184	S516
D463-171E	185	S516
A463-171E	186	S516
B463-171E	187	S516
C463-171E	188	S516
D463-171E	189	S516
A463-171E	190	S516
B463-171E	191	S516
C463-171E	192	S516
D463-171E	193	S516
A463-171E	194	S516
B463-171E	195	S516
C463-171E	196	S516
D463-171E	197	S516
A463-171E	198	S516
B463-171E	199	S516
C463-171E	200	S516
D463-171E	201	S516
A463-171E	202	S516
B463-171E	203	S516
C463-171E	204	S516
D463-171E	205	S516
A463-171E	206	S516
B463-171E	207	S516
C463-171E	208	S516
D463-171E	209	S516
A463-171E	210	S516
B463-171E	211	S516
C463-171E	212	S516
D463-171E	213	S516
A463-171E	214	S516
B463-171E	215	S516
C463-171E	216	S516
D463-171E	217	S516
A463-171E	218	S516
B463-171E	219	S516
C463-171E	220	S516
D463-171E	221	S516
A463-171E	222	S516
B463-171E	223	S516
C463-171E	224	S516
D463-171E	225	S516
A463-171E	226	S516
B463-171E	227	S516
C463-171E	228	S516
D463-171E	229	S516
A463-171E	230	S516
B463-171E	231	S516
C463-171E	232	S516
D463-171E	233	S516
A463-171E	234	S516
B463-171E	235	S516
C463-171E	236	S516
D463-171E	237	S516
A463-171E	238	S516
B463-171E	239	S516
C463-171E	240	S516
D463-171E	241	S516
A463-171E	242	S516
B463-171E	243	S516
C463-171E	244	S516
D463-171E	245	S516
A463-171E	246	S516
B463-171E	247	S516
C463-171E	248	S516
D463-171E	249	S516
A463-171E	250	S516
B463-171E	251	S516
C463-171E	252	S516
D463-171E	253	S516
A463-171E	254	S516
B463-171E	255	S516
C463-171E	256	S516
D463-171E	257	S516
A463-171E	258	S516
B463-171E	259	S516
C463-171E	260	S516
D463-171E	261	S516
A463-171E	262	S516
B463-171E	263	S516
C463-171E	264	S516
D463-171E	265	S516
A463-171E	266	S516
B463-171E	267	S516
C463-171E	268	S516
D463-171E	269	S516
A463-171E	270	S516
B463-171E	271	S516
C463-171E	272	S516
D463-171E	273	S516
A463-171E	274	S516
B463-171E	275	S516
C463-171E	276	S516
D463-171E	277	S516
A463-171E	278	S516
B463-171E	279	S516
C463-171E	280	S516
D463-171E	281	S516
A463-171E	282	S516
B463-171E	283	S516
C463-171E	284	S516
D463-171E	285	S516
A463-171E	286	S516
B463-171E	287	S516
C463-171E	288	S516
D463-171E	289	S516
A463-171E	290	S516
B463-171E	291	S516
C463-171E	292	S516
D463-171E	293	S516
A463-171E	294	S516
B463-171E	295	S516
C463-171E	296	S516
D463-171E	297	S516
A463-171E	298	S516
B463-171E	299	S516
C463-171E	300	S516
D463-171E	301	S516
A463-171E	302	S516
B463-171E	303	S516
C463-171E	304	S516
D463-171E	305	S516
A463-171E	306	S516
B463-171E	307	S516
C463-171E	308	S516
D463-171E	309	S516
A463-171E	310	S516
B463-171E	311	S516
C463-171E	312	S516
D463-171E	313	S516
A463-171E	314	S516
B463-171E	315	S516
C463-171E	316	S516
D463-171E	317	S516
A463-171E	318	S516
B463-171E	319	S516
C463-171E	320	S516
D463-171E	321	S516
A463-171E	322	S516
B463-171E	323	S516
C463-171E	324	S516
D463-171E	325	S516
A463-171E	326	S516
B463-171E	327	S516
C463-171E	328	S516
D463-171E	329	S516
A463-171E	330	S516
B463-171E	331	S516
C463-171E	332	S516
D463-171E	333	S516
A463-171E	334	S516
B463-171E	335	S516
C463-171E	336	S516
D463-171E	337	S516
A463-171E	338	S516
B463-171E	339	S516
C463-171E	340	S516
D463-171E	341	S516
A463-171E	342	S516
B463-171E	343	S516
C463-171E	344	S516
D463-171E	345	S516
A463-171E	346	S516
B463-171E	347	S516
C463-171E	348	S516
D463-171E	349	S516
A463-171E	350	S516
B463-171E	351	S516
C463-171E	352	S516
D463-171E	353	S516
A463-171E	354	S516
B463-171E	355	S516
C463-171E	356	S516
D463-171E	357	S516
A463-171E	358	S516
B463-171E	359	S516
C463-171E	360	S516
D463-171E	361	S516
A463-171E	362	S516
B463-171E	363	S516
C463-171E	364	S516
D463-171E	365	S516
A463-171E	366	S516
B463-171E	367	S516
C463-171E	368	S516
D463-171E	369	S516
A463-171E	370	S516
B463-171E	371	S516
C463-171E	372	S516
D463-171E	373	S516
A463-171E	374	S516
B463-171E	375	S516
C463-171E	376	S516
D463-171E	377	S516

Цены, определяющие массу	X	
28,9	8A1-37	7X52,7
29,0	0A-07FE	0A-07FE
29,1	0A-07FE	0A-07FE
29,2	0A-07FE	0A-07FE
29,3	0A-07FE	0A-07FE
29,4	0A-07FE	0A-07FE
29,5	0A-07FE	0A-07FE
29,6	0A-07FE	0A-07FE
29,7	0A-07FE	0A-07FE
29,8	0A-07FE	0A-07FE
29,9	0A-07FE	0A-07FE
30,0	0A-07FE	0A-07FE
30,1	0A-07FE	0A-07FE
30,2	0A-07FE	0A-07FE
30,3	0A-07FE	0A-07FE
30,4	0A-07FE	0A-07FE
30,5	0A-07FE	0A-07FE
30,6	0A-07FE	0A-07FE
30,7	0A-07FE	0A-07FE
30,8	0A-07FE	0A-07FE
30,9	0A-07FE	0A-07FE
31,0	0A-07FE	0A-07FE
31,1	0A-07FE	0A-07FE
31,2	0A-07FE	0A-07FE
31,3	0A-07FE	0A-07FE
31,4	0A-07FE	0A-07FE
31,5	0A-07FE	0A-07FE
31,6	0A-07FE	0A-07FE
31,7	0A-07FE	0A-07FE
31,8	0A-07FE	0A-07FE
31,9	0A-07FE	0A-07FE
32,0	0A-07FE	0A-07FE
32,1	0A-07FE	0A-07FE
32,2	0A-07FE	0A-07FE
32,3	0A-07FE	0A-07FE
32,4	0A-07FE	0A-07FE
32,5	0A-07FE	0A-07FE
32,6	0A-07FE	0A-07FE
32,7	0A-07FE	0A-07FE
32,8	0A-07FE	0A-07FE
32,9	0A-07FE	0A-07FE
33,0	0A-07FE	0A-07FE
33,1	0A-07FE	0A-07FE
33,2	0A-07FE	0A-07FE
33,3	0A-07FE	0A-07FE
33,4	0A-07FE	0A-07FE
33,5	0A-07FE	0A-07FE
33,6	0A-07FE	0A-07FE
33,7	0A-07FE	0A-07FE
33,8	0A-07FE	0A-07FE
33,9	0A-07FE	0A-07FE
34,0	0A-07FE	0A-07FE
34,1	0A-07FE	0A-07FE
34,2	0A-07FE	0A-07FE
34,3	0A-07FE	0A-07FE
34,4	0A-07FE	0A-07FE
34,5	0A-07FE	0A-07FE
34,6	0A-07FE	0A-07FE
34,7	0A-07FE	0A-07FE
34,8	0A-07FE	0A-07FE
34,9	0A-07FE	0A-07FE
35,0	0A-07FE	0A-07FE
35,1	0A-07FE	0A-07FE
35,2	0A-07FE	0A-07FE
35,3	0A-07FE	0A-07FE
35,4	0A-07FE	0A-07FE
35,5	0A-07FE	0A-07FE
35,6	0A-07FE	0A-07FE
35,7	0A-07FE	0A-07FE
35,8	0A-07FE	0A-07FE
35,9	0A-07FE	0A-07FE
36,0	0A-07FE	0A-07FE
36,1	0A-07FE	0A-07FE
36,2	0A-07FE	0A-07FE
36,3	0A-07FE	0A-07FE
36,4	0A-07FE	0A-07FE
36,5	0A-07FE	0A-07FE
36,6	0A-07FE	0A-07FE
36,7	0A-07FE	0A-07FE
36,8	0A-07FE	0A-07FE
36,9	0A-07FE	0A-07FE
37,0	0A-07FE	0A-07FE
37,1	0A-07FE	0A-07FE
37,2	0A-07FE	0A-07FE
37,3	0A-07FE	0A-07FE
37,4	0A-07FE	0A-07FE
37,5	0A-07FE	0A-07FE
37,6	0A-07FE	0A-07FE
37,7	0A-07FE	0A-07FE
37,8	0A-07FE	0A-07FE
37,9	0A-07FE	0A-07FE
38,0	0A-07FE	0A-07FE
38,1	0A-07FE	0A-07FE
38,2	0A-07FE	0A-07FE
38,3	0A-07FE	0A-07FE
38,4	0A-07FE	0A-07FE
38,5	0A-07FE	0A-07FE
38,6	0A-07FE	0A-07FE
38,7	0A-07FE	0A-07

[illegible]

X	$U_{\text{new}} 2960.2$	
$200\text{-}07\text{E}$	93.9	ALX02.0
$200\text{-}07\text{E}$	94.4	
$200\text{-}07\text{E}$	95.5	
$200\text{-}07\text{E}$	96.5	
$200\text{-}07\text{E}$	97	
$200\text{-}07\text{E}$	98.3	SAG.9
$200\text{-}07\text{E}$	99	KC7.13
$200\text{-}07\text{E}$	100.5	E-1.518
$200\text{-}07\text{E}$	101.5	E-1.517
$200\text{-}07\text{E}$	102.5	ALX02.0
$200\text{-}07\text{E}$	103.5	ALX02.0
$200\text{-}07\text{E}$	104.4	
$200\text{-}07\text{E}$	105	
$200\text{-}07\text{E}$	106.5	E-1.517
$200\text{-}07\text{E}$	107.5	
$200\text{-}07\text{E}$	108.5	
$200\text{-}07\text{E}$	109.5	
X	$U_{\text{new}} KA$	

[illegible]

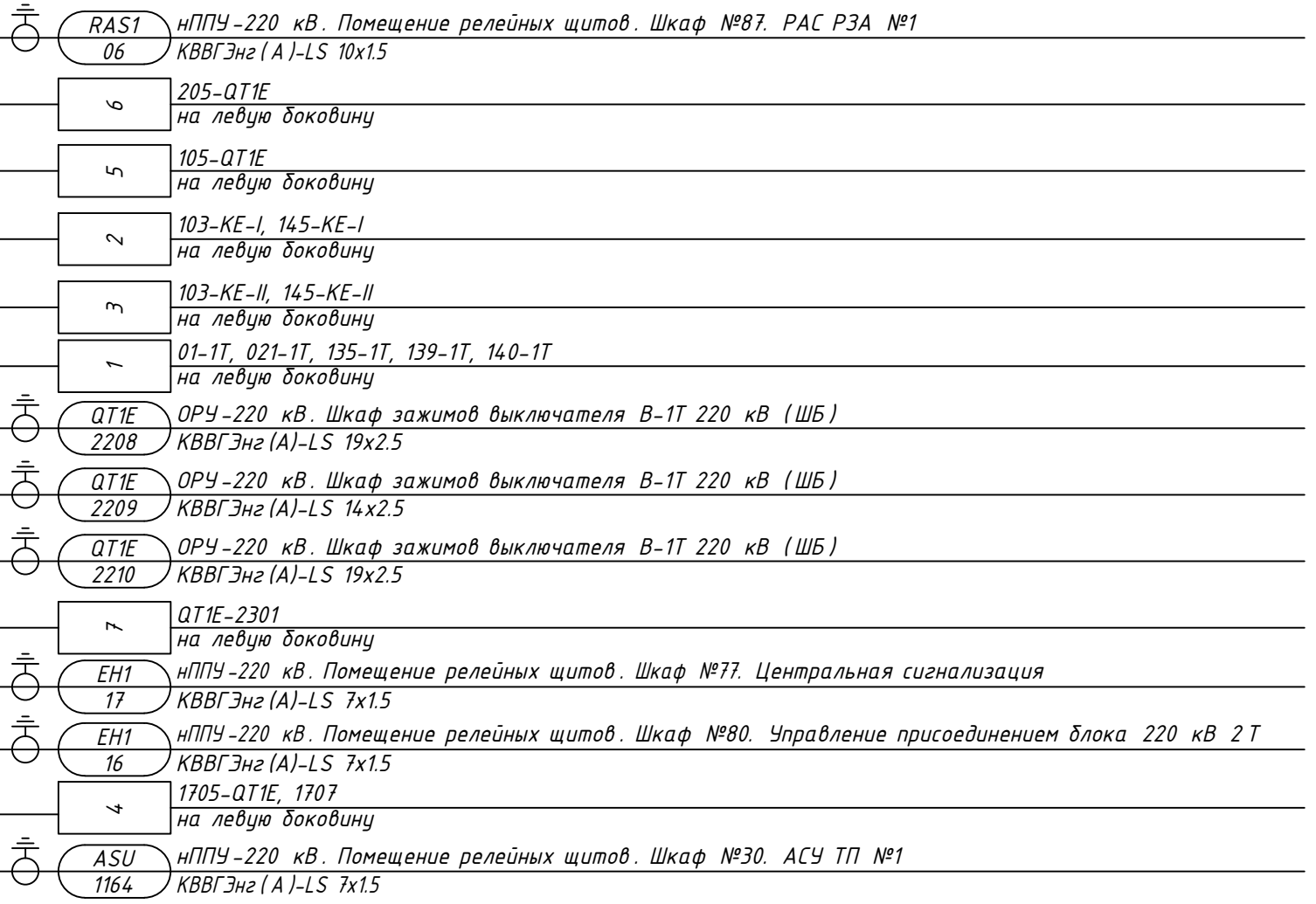
136	1039-117E	Al-1-X-711
137		Al-1-X-712
138		Al-1-X-713
139		Al-1-X-714
140		Al-1-X-715
141	1034-117E	Al-1-X-716
142	1033-117E	Al-1-X-717
143		Al-1-X-718
144		Al-1-X-719
145	1035-117E	Al-1-X-720
146	1037-117E	Al-1-X-721
147		Al-1-X-722
148		Al-1-X-723
149		Al-1-X-724
150	1035-117E	Al-1-X-725
151	1036-117E	Al-1-X-726
152		Al-1-X-727
153		Al-1-X-728
154		Al-1-X-729
155		Al-1-X-730
156		Al-1-X-731
157		Al-1-X-732
158		Al-1-X-733
159	5A8-4	Al-1-X-734
160	5A8-9	Al-1-X-735
161		Al-1-X-736
162		Al-1-X-737
163		Al-1-X-738
164		Al-1-X-739
165		Al-1-X-740
166		Al-1-X-741
167		Al-1-X-742
168		Al-1-X-743
169		Al-1-X-744
170		Al-1-X-745
171		Al-1-X-746
172		Al-1-X-747
173		Al-1-X-748
174		Al-1-X-749
175		Al-1-X-750
176		Al-1-X-751
177		Al-1-X-752
178		Al-1-X-753
179		Al-1-X-754
180		Al-1-X-755
181		Al-1-X-756
182		Al-1-X-757
183		Al-1-X-758
184		Al-1-X-759
185		Al-1-X-760
186		Al-1-X-761
187		Al-1-X-762
188		Al-1-X-763
189		Al-1-X-764
190		Al-1-X-765
191		Al-1-X-766
192		Al-1-X-767
193		Al-1-X-768
194		Al-1-X-769
195		Al-1-X-770
196		Al-1-X-771
197		Al-1-X-772
198		Al-1-X-773
199		Al-1-X-774
200		Al-1-X-775
201		Al-1-X-776
202		Al-1-X-777
203		Al-1-X-778
204		Al-1-X-779
205		Al-1-X-780
206		Al-1-X-781
207		Al-1-X-782
208		Al-1-X-783
209		Al-1-X-784
210		Al-1-X-785
211		Al-1-X-786
212		Al-1-X-787
213		Al-1-X-788
214		Al-1-X-789
215		Al-1-X-790
216		Al-1-X-791
217		Al-1-X-792
218		Al-1-X-793
219		Al-1-X-794
220		Al-1-X-795
221		Al-1-X-796
222		Al-1-X-797
223		Al-1-X-798
224		Al-1-X-799
225		Al-1-X-800
226		Al-1-X-801
227		Al-1-X-802
228		Al-1-X-803
229		Al-1-X-804
230		Al-1-X-805
231		Al-1-X-806
232		Al-1-X-807
233		Al-1-X-808
234		Al-1-X-809
235		Al-1-X-810
236		Al-1-X-811
237		Al-1-X-812
238		Al-1-X-813
239		Al-1-X-814
240		Al-1-X-815
241		Al-1-X-816
242		Al-1-X-817
243		Al-1-X-818
244		Al-1-X-819
245		Al-1-X-820
246		Al-1-X-821
247		Al-1-X-822
248		Al-1-X-823
249		Al-1-X-824
250	1035-117E	Al-1-X-825
251	1036-117E	Al-1-X-826
252		Al-1-X-827
253		Al-1-X-828
254		Al-1-X-829
255		Al-1-X-830
256		Al-1-X-831
257		Al-1-X-832
258		Al-1-X-833
259		Al-1-X-834
260		Al-1-X-835
261		Al-1-X-836
262		Al-1-X-837
263		Al-1-X-838
264		Al-1-X-839
265		Al-1-X-840
266		Al-1-X-841
267		Al-1-X-842
268		Al-1-X-843
269		Al-1-X-844
270		Al-1-X-845
271		Al-1-X-846
272		Al-1-X-847
273		Al-1-X-848
274		Al-1-X-849
275		Al-1-X-850
276		Al-1-X-851
277		Al-1-X-852
278		Al-1-X-853
279		Al-1-X-854
280		Al-1-X-855
281		Al-1-X-856
282		Al-1-X-857
283		Al-1-X-858
284		Al-1-X-859
285		Al-1-X-860
286		Al-1-X-861
287		Al-1-X-862
288		Al-1-X-863
289		Al-1-X-864
290		Al-1-X-865
291		Al-1-X-866
292		Al-1-X-867
293		Al-1-X-868
294		Al-1-X-869
295		Al-1-X-870
296		Al-1-X-871
297		Al-1-X-872
298		Al-1-X-873
299		Al-1-X-874
300		Al-1-X-875
301		Al-1-X-876
302		Al-1-X-877
303		Al-1-X-878
304		Al-1-X-879
305		Al-1-X-880
306		Al-1-X-881
307		Al-1-X-882
308		Al-1-X-883
309		Al-1-X-884
310		Al-1-X-885
311		Al-1-X-886
312		Al-1-X-887
313		Al-1-X-888
314		Al-1-X-889
315		Al-1-X-890
316		Al-1-X-891
317		Al-1-X-892
318		Al-1-X-893
319		Al-1-X-894
320		Al-1-X-895
321		Al-1-X-896
322		Al-1-X-897
323		Al-1-X-898
324		Al-1-X-899
325		Al-1-X-900
326		Al-1-X-901
327		Al-1-X-902
328		Al-1-X-903
329		Al-1-X-904
330		Al-1-X-905
331		Al-1-X-906
332		Al-1-X-907
333		Al-1-X-908
334		Al-1-X-909
335		Al-1-X-910
336		Al-1-X-911
337		Al-1-X-912
338		Al-1-X-913
339		Al-1-X-914
340		Al-1-X-915
341		Al-1-X-916
342		Al-1-X-917
343		Al-1-X-918
344		Al-1-X-919
345		Al-1-X-920
346		Al-1-X-921
347		Al-1-X-922
348		Al-1-X-923
349		Al-1-X-924
350	1035-117E	Al-1-X-925
351	1036-117E	Al-1-X-926
352		Al-1-X-927
353		Al-1-X-928
354		Al-1-X-929
355		Al-1-X-930
356		Al-1-X-931
357		Al-1-X-932
358		Al-1-X-933
359		Al-1-X-934
360		Al-1-X-935
361		Al-1-X-936
362		Al-1-X-937
363		Al-1-X-938
364		Al-1-X-939
365		Al-1-X-940
366		Al-1-X-941
367		Al-1-X-942
368		Al-1-X-943
369		Al-1-X-944
370		Al-1-X-945
371		Al-1-X-946
372		Al-1-X-947
373		Al-1-X-948
374		Al-1-X-949
375		Al-1-X-950
376		Al-1-X-951
377		Al-1-X-952
378		Al-1-X-953
379		Al-1-X-954
380		Al-1-X-955
381		Al-1-X-956
382		Al-1-X-957
383		Al-1-X-958
384		Al-1-X-959
385		Al-1-X-960
386		Al-1-X-961
387		Al-1-X-962
388		Al-1-X-963
389		Al-1-X-964
390		Al-1-X-965
391		Al-1-X-966
392		Al-1-X-967
393		Al-1-X-968
394		Al-1-X-969
395		Al-1-X-970
396		Al-1-X-971
397		Al-1-X-972
398		Al-1-X-973
399		Al-1-X-974
400		Al-1-X-975
401		Al-1-X-976
402		Al-1-X-977
403		Al-1-X-978
404		Al-1-X-979
405		Al-1-X-980
406		Al-1-X-981
407		Al-1-X-982
408		Al-1-X-983
409		Al-1-X-984
410		Al-1-X-985
411		Al-1-X-986
412		Al-1-X-987
413		Al-1-X-988
414		Al-1-X-989
415		Al-1-X-990
416		Al-1-X-991
417		Al-1-X-992
418		Al-1-X-993
419		Al-1-X-994
420		Al-1-X-995
421		Al-1-X-996
422		Al-1-X-997
423		Al-1-X-998
424		Al-1-X-999
425		Al-1-X-1000

[illegible][illegible]

✚	EF1	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №86, ЩРОТ №3
✚	EL	КВВЭ Зне (А)-LS 4 x 2.5	
✚	EL	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №78, ЩРОТ, РП
✚	EL	КВВЭ Зне (А)-LS 3x2.5	
✚	EL	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №80, Управление присоединением блока 220 кВ 2 Т
✚	EL	КВВЭ Зне (А)-LS 3x2.5	
✚	OT1E	01E-230T	не требуется дачки
✚	OT1E	Умолта. Памель 1Б794. Трансформаторный блок 1Т	
✚	230T	КВВЭ Зне (А)-LS 1x4.25	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №73, ДЗШ 220 кВ 2 комплект
✚	232E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x4.25	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №72, ДЗШ 220 кВ 1 комплект
✚	232E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x2.5	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №4, АЛАР Блока 1Т, АЛАР Блока 2Т
✚	232E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x2.5	
✚	OT1E	Умолта. Памель 1Б794. Трансформаторный блок 1Т	
✚	232E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x0	
✚	OT1E	01E-220 кВ, ШУ В-1Т	
✚	2240	КВВЭ Зне (А)-LS 4x6	
✚	OT1E	01E-220T	не требуется дачки
✚	EC4	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №85, ЩРОТ №2
✚	OT1E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x4	
✚	OT1E	01E-220 кВ, ШУ В-1Т	
✚	2220	КВВЭ Зне (А)-LS 1x6x	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №73, ДЗШ 220 кВ 2 комплект
✚	222E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x2.5	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №72, ДЗШ 220 кВ 1 комплект
✚	222E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x2.5	
✚	OT1E	Умолта. Памель 1Б794. Трансформаторный блок 1Т	
✚	222E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x0	
✚	OT1E	01E-220T	не требуется дачки
✚	EC1	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №84, ЩРОТ №1
✚	OT1E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x4	
✚	EB	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №78, ЩРОТ, РП
✚	21	КВВЭ Зне (А)-LS 4x4	
✚	OT1E	01E-220T	не требуется дачки
✚	OT1E	01E-220 кВ, ШУ В-1Т	
✚	220E	КВВЭ Зне (А)-LS 1x2.5	
✚	OT1E	01E-220 кВ. Щкаф защиты выключателя В-1Т 220 кВ (ШБ)	
✚	222E	КВВЭ Зне (А)-LS 3x2.5	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №4, АЛАР Блока 1Т, АЛАР Блока 2Т
✚	222E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x2.5	
✚	EC	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №85, ЩРОТ №2
✚	EL	КВВЭ Зне (А)-LS 4x1.5	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №84, ЩРОТ №1
✚	EL	КВВЭ Зне (А)-LS 4x1.5	
✚	OT1E	103-KE-1, 145-KE-1	не требуется дачки
✚	220E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №73, ДЗШ 220 кВ 2 комплект
✚	220E	КВВЭ Зне (А)-LS 1x1.5	
✚	OT1E	103-KE-1, 145-KE-1	не требуется дачки
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №72, ДЗШ 220 кВ 1 комплект
✚	220T	КВВЭ Зне (А)-LS 1x1.5	
✚	OT1E	01-1Т, 02-1Т, 135-1Т, 139-1Т, 140-1Т	не требуется дачки
✚	OT1E	Умолта. Памель 1Б794. Трансформаторный блок 1Т	
✚	220E	КВВЭ Зне (А)-LS 1x2.5	
✚	OT1E	Умолта. Памель 1Б794. Трансформаторный блок 1Т	
✚	220E	КВВЭ Зне (А)-LS 4x0	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №70, Организация цепей ТН 1с 220 кВ
✚	209	КВВЭ Зне (А)-LS 1x2.5	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №87, РАС 3А №1
✚	211E	КВВЭ Зне (А)-LS 1x4	
✚	OT1E	ИПУ-220 кВ. Потенциал релейных щитов	Щкаф №72, ДЗШ 220 кВ 1 комплект
✚	211E	КВВЭ Зне (А)-LS 3x6	

[illegible]

	Цепи выходные	X
A1-X31:11	181	РАСТ-1057 205-QT1E РАСТ-1059 105-QT1E РАСТ-1053 01-1T 103-KE-I 103-KE-II 101-1T K111 KAT-9 KAT-10 KCC-11 K21:11 KOC-10 KOC-11 A1-X101:4 A1-X101:6 A1-X101:12 A1-X101:15 A1-X102:17 SA4:6 SA2:3 SA3:3 SA5:6 K1:7 KAT:5 KAT:6 SA2:2 SA3:2 KOC:6 KOC:7 KOC:8
A1-X31:12	182	
A1-X101:3	183	
A1-X101:5	184	
A1-X101:11	185	
A1-X102:14	186	
A1-X102:18	187	
K2:9	188	
K2:10	189	
K2:11	190	
K2:12	191	
K111	193	
KAT:9	194	
KAT:10	195	
KCC:11	196	
K21:11	197	
KOC:10	198	
KOC:11	199	
	200	РАСТ-1001 X93 РАСТ-1001 X66 РАСТ-1001 021-1T 145-KE-I 145-KE-II 135-1T 210 211 212 213 214 215 216 217 218
A1-X101:4	201	
A1-X101:6	202	
A1-X101:12	203	
A1-X102:15	204	
A1-X102:17	205	
SA4:6	206	
SA2:3	207	
SA3:3	208	
SA5:6	209	
K1:7	210	
KAT:5	211	
KAT:6	213	
SA2:2	214	
SA3:2	215	
KOC:6	216	
KOC:7	217	
KOC:8	218	
	Цепи управления КА	X
A1-X102:4	223	3-OS1 33-OS1 3-OSG1 KL113 33-OSG1 KL313 3-OS3 33-OS3 33-OSG3-1 3-OSG3-2 33-OSG3-2 3-OS4 33-OS4 3-OSG4 33-OSG4 237 238 239 A1-X104:14 A1-X104:17 A1-X102:5 A1-X102:7 A1-X103:2 X204 A1-X103:4 A1-X104:13 KL315 A1-X103:6 A1-X103:8 A1-X103:10 A1-X103:12 A1-X103:14 A1-X103:16 A1-X104:2 A1-X104:5 A1-X104:7 A1-X104:9 A1-X104:15 A1-X104:18
A1-X102:6	224	
A1-X103:1	225	
A1-X104:10	225A	
A1-X103:3	226	
A1-X104:12	226A	
A1-X103:5	227	
A1-X103:7	228	
A1-X103:9	229	
A1-X103:11	230	
A1-X103:13	231	
A1-X103:15	232	
A1-X104:3	233	
A1-X104:4	234	
A1-X104:6	235	
A1-X104:8	236	
	237	
	238	
A1-X104:14	239	
A1-X104:17	240	
A1-X102:5	241	
A1-X102:7	242	
A1-X103:2	243	
X204	243A	
A1-X103:4	244	
A1-X104:13	SA91	
KL315	SA96	
A1-X103:6	244A	
A1-X103:8	245	
A1-X103:10	246	
A1-X103:12	247	
A1-X103:14	248	
A1-X103:16	249	
A1-X104:2	250	
A1-X104:5	251	
A1-X104:7	252	
A1-X104:9	253	
	254	
	255	
	256	
A1-X104:15	257	
A1-X104:18	258	
	Цепи резервирования управления КА	X
A1-X105:1	263	6-OS1 4-OS1 6-OSG1 4-OSG1 6-OS3 4-OS3 6-OSG3-1 4-OSG3-2 6-OSG3-2 4-OS4 6-OS4 4-OSG4 442-1T 139-1T 290 291 292 SA4:3 SA5:3 SA6:6 K4:4 297 298 A1-X106:17 SA5:1 РАСТ-1055 101-1T 301 302 303 304
A1-X105:2	263A	
A1-X105:3	264	
A1-X105:4	264A	
A1-X105:5	265	
A1-X105:6	265A	
A1-X105:7	266	
A1-X105:8	266A	
A1-X105:9	267	
A1-X105:10	267A	
A1-X105:11	268	
A1-X105:12	268A	
A1-X105:13	269	
A1-X105:14	269A	
A1-X106:4	270	
A1-X106:5	270A	
A1-X106:6	271	
A1-X106:7	271A	
	Цепи фиксации присоединения	X
K3:9	278	01-1T 101-1T
K3:10	279	
	280	X192 K4:9 K4:10 K4:12 SA4:2 SA5:2 SA6:3 K3:4 SA4:3 SA5:3 SA6:6 K4:4 297 298 A1-X106:17 SA5:1 РАСТ-1001 SA5:1 РАСТ-1055 101-1T 301 302 303 304
K3:12	281	
	282	
K4:9	283	
K4:10	284	
	285	
K4:12	286	
	287	
SA4:2	288	
SA5:2	289	
SA6:3	290	
K3:4	291	
SA4:3	292	
SA5:3	293	
SA6:6	295	
K4:4	296	
	297	
A1-X106:2	298	
A1-X106:17	299	
	300	
A1-X106:18	301	
A1-X106:16	302	
A1-X106:18	303	
	304	
	Цепи выходные	X
SA1:2	309	РАСТ-1001 SA5:1 РАСТ-1055 101-1T 301 302 303 304
SA1:4	310	
SA6:2	311	
	312	
A1-X105:16	313	
A1-X105:18	314	
A1-X106:13	315	
	316	
	317	
	317	
	Цепи сигнализации	X
KAT:6:10	323	1701 1701 KAT:4:6 E2:7 E2:4 E2:6 R3 R4 KCC:19 335 1707 1702 1702
A1-X31:9	324	
	325	
KAT:4:6	326	
E2:7	327	
E2:4	328	
	329	
E2:6	330	
R3	331	
R4	332	
KCC:19	333	
	334	
	335	
	336	
	337	
	Цепи АСУ	X
K5:10	342	РАСТ-1001 РАСТ-1061 ASU-101 ASU-195 ASU-197 ASU-199 KL1:2 KL1:4 KL1:9 KL1:11 KL1:7 KL1:3 KL1:5 KL1:7 KL2:2 KL2:4 KL2:9 KL2:11 KL2:3 KL2:5 KL2:7
K6:10	343	
K5:6	344	
K6:6	345	
SG1:14	346	
SG1:13	347	
SG2:13	348	
SG1:13	349	
SG4:13	350	
	351	
KL1:2	352	
KL1:4	353	
KL1:9	354	
KL1:11	355	
KL1:7	356	
KL1:3	357	
KL1:5	358	
KL1:7	359	
KL2:2	360	
KL2:4	361	
KL2:9	362	
KL2:11	363	
KL2:3	364	
KL2:5	365	
KL2:7	366	
	367	



Правиль клеммник
внутренний

Цели выходные	Х	
	181	182
A1-X31.11		
A1-X31.12		
A1-X101.3		
A1-X101.5		
A1-X102.11		
A1-X102.14		
A1-X102.18		
K2.9		
K2.10		
K2.11		
K2.12		
K1.11		
K07.9		
K07.10		
K07.11		
K07.12		
K07.13		
K07.14		
K07.15		
K07.16		
K07.17		
K07.18		
K07.19		
K07.20		
K07.21		
K07.22		
K07.23		
K07.24		
K07.25		
K07.26		
K07.27		
K07.28		
Цели управления КА		
Цели управления КА	Х	
	3-OS1	33-OS1
A1-X102.4		
A1-X102.6		
A1-X103.1		
A1-X104.10		
A1-X104.12		
A1-X104.13		
A1-X104.14		
A1-X104.15		
A1-X104.16		
A1-X104.17		
A1-X104.18		
A1-X104.19		
A1-X104.20		
A1-X104.21		
A1-X104.22		
A1-X104.23		
A1-X104.24		
A1-X104.25		
A1-X104.26		
A1-X104.27		
A1-X104.28		
A1-X104.29		
A1-X104.30		
A1-X104.31		
A1-X104.32		
A1-X104.33		
A1-X104.34		
A1-X104.35		
A1-X104.36		
A1-X104.37		
A1-X104.38		
A1-X104.39		
A1-X104.40		
A1-X104.41		
A1-X104.42		
A1-X104.43		
A1-X104.44		
A1-X104.45		
A1-X104.46		
A1-X104.47		
A1-X104.48		
A1-X104.49		
A1-X104.50		
A1-X104.51		
A1-X104.52		
A1-X104.53		
A1-X104.54		
A1-X104.55		
A1-X104.56		
A1-X104.57		
A1-X104.58		
A1-X104.59		
A1-X104.60		
A1-X104.61		
A1-X104.62		
A1-X104.63		
A1-X104.64		
A1-X104.65		
A1-X104.66		
A1-X104.67		
A1-X104.68		
A1-X104.69		
A1-X104.70		
A1-X104.71		
A1-X104.72		
A1-X104.73		
A1-X104.74		
A1-X104.75		
A1-X104.76		
A1-X104.77		
A1-X104.78		
A1-X104.79		
A1-X104.80		
A1-X104.81		
A1-X104.82		
A1-X104.83		
A1-X104.84		
A1-X104.85		
A1-X104.86		
A1-X104.87		
A1-X104.88		
A1-X104.89		
A1-X104.90		
A1-X104.91		
A1-X104.92		
A1-X104.93		
A1-X104.94		
A1-X104.95		
A1-X104.96		
A1-X104.97		
A1-X104.98		
A1-X104.99		
A1-X105.1		
A1-X105.2		
A1-X105.3		
A1-X105.4		
A1-X105.5		
A1-X105.6		
A1-X105.7		
A1-X105.8		
A1-X105.9		
A1-X105.10		
A1-X105.11		
A1-X105.12		
A1-X105.13		
A1-X105.14		
A1-X105.15		
A1-X105.16		
A1-X105.17		
A1-X105.18		
A1-X105.19		
A1-X105.20		
A1-X105.21		
A1-X105.22		
A1-X105.23		
A1-X105.24		
A1-X105.25		
A1-X105.26		
A1-X105.27		
A1-X105.28		
A1-X105.29		
A1-X105.30		
A1-X105.31		
A1-X105.32		
A1-X105.33		
A1-X105.34		
A1-X105.35		
A1-X105.36		
A1-X105.37		
A1-X105.38		
A1-X105.39		
A1-X105.40		
A1-X105.41		
A1-X105.42		
A1-X105.43		
A1-X105.44		
A1-X105.45		
A1-X105.46		
A1-X105.47		
A1-X105.48		
A1-X105.49		
A1-X105.50		
A1-X105.51		
A1-X105.52		
A1-X105.53		
A1-X105.54		
A1-X105.55		
A1-X105.56		
A1-X105.57		
A1-X105.58		
A1-X105.59		
A1-X105.60		
A1-X105.61		
A1-X105.62		
A1-X105.63		
A1-X105.64		
A1-X105.65		
A1-X105.66		
A1-X105.67		
A1-X105.68		
A1-X105.69		
A1-X105.70		
A1-X105.71		
A1-X105.72		
A1-X105.73		
A1-X105.74		
A1-X105.75		
A1-X105.76		
A1-X105.77		
A1-X105.78		
A1-X105.79		
A1-X105.80		
A1-X105.81		
A1-X105.82		
A1-X105.83		
A1-X105.84		
A1-X105.85		
A1-X105.86		
A1-X105.87		
A1-X105.88		
A1-X105.89		
A1-X105.90		
A1-X105.91		
A1-X105.92		
A1-X105.93		
A1-X105.94		
A1-X105.95		
A1-X105.96		
A1-X105.97		
A1-X105.98		
A1-X105.99		
A1-X106.1		
A1-X106.2		
A1-X106.3		
A1-X106.4		
A1-X106.5		
A1-X106.6		
A1-X106.7		
A1-X106.8		
A1-X106.9		
A1-X106.10		
A1-X106.11		
A1-X106.12		
A1-X106.13		
A1-X106.14		
A1-X106.15		
A1-X106.16		
A1-X106.17		
A1-X106.18		
A1-X106.19		
A1-X106.20		
A1-X106.21		
A1-X106.22		
A1-X106.23		
A1-X106.24		
A1-X106.25		
A1-X106.26		
A1-X106.27		
A1-X106.28		
A1-X106.29		
A1-X106.30		
A1-X106.31		
A1-X106.32		
A1-X106.33		
A1-X106.34		
A1-X106.35		
A1-X106.36		
A1-X106.37		
A1-X106.38		
A1-X106.39		
A1-X106.40		
A1-X106.41		
A1-X106.42		
A1-X106.43		
A1-X106.44		
A1-X106.45		
A1-X106.46		
A1-X106.47		
A1-X106.48		
A1-X106.49		
A1-X106.50		
A1-X106.51		
A1-X106.52		
A1-X106.53		
A1-X106.54		
A1-X106.55		
A1-X106.56		
A1-X106.57		
A1-X106.58		
A1-X106.59		
A1-X106.60		
A1-X106.61		
A1-X106.62		
A1-X106.63		
A1-X106.64		
A1-X106.65		
A1-X106.66		
A1-X106.67		
A1-X106.68		
A1-X106.69		
A1-X106.70		
A1-X106.71		
A1-X106.72		
A1-X106.73		
A1-X106.74		
A1-X106.75		
A1-X106.76		
A1-X106.77		
A1-X106.78		
A1-X106.79		
A1-X106.80		
A1-X106.81		
A1-X106.82		
A1-X106.83		
A1-X106.84		
A1-X106.85		
A1-X106.86		
A1-X106.87		
A1-X106.88		
A1-X106.89		
A1-X106.90		
A1-X106.91		
A1-X106.92		
A1-X106.93		
A1-X106.94		
A1-X106.95		
A1-X106.96		
A1-X106.97		
A1-X106.98		
A1-X106.99		
A1-X107.1		
A1-X107.2		
A1-X107.3		
A1-X107.4		
A1-X107.5		
A1-X107.6		
A1-X107.7		
A1-X107.8		
A1-X107.9		
A1-X107.10		
A1-X107.11		
A1-X107.12		
A1-X107.13		
A1-X107.14		
A1-X107.15		
A1-X107.16		
A1-X107.17		
A1-X107.18		
A1-X107.19		
A1-X107.20		
A1-X107.21		
A1-X107.22		
A1-X107.23		
A1-X107.24		
A1-X107.25		
A1-X107.26		
A1-X107.27		
A1-X107.28		
A1-X107.29		
A1-X107.30		
A1-X107.31		
A1-X107.32		
A1-X107.33		
A1-X107.34		
A1-X107.35		
A1-X107.36		
A1-X107.37		
A1-X107.38		
A1-X107.39		
A1-X107.40		
A1-X107.41		
A1-X107.42		
A1-X107.43		
A1-X107.44		
A1-X107.45		
A1-X107.46		
A1-X107.47		
A1-X107.48		
A1-X107.49		
A1-X107.50		
A1-X107.51		
A1-X107.52		
A1-X107.53		
A1-X107.54		
A1-X107.55		
A1-X107.56		
A1-X107.57		
A1-X107.58		
A1-X107.59		
A1-X107.60		
A1-X107.61		
A1-X107.62		
A1-X107.63		
A1-X107.64		
A1-X107.65		
A1-X107.66		
A1-X107.67		
A1-X107.68		
A1-X107.69		
A1-X107.70		
A1-X107.71		
A1-X107.72		
A1-X107.73		
A1-X107.74		
A1-X107.75		
A1-X107.76		
A1-X107.77		
A1-X107.78		
A1-X107.79		
A1-X107.80		
A1-X107.81		
A1-X107.82		
A1-X107.83		
A1-X107.84		
A1-X107.85		
A1-X107.86		
A1-X107.87		
A1-X107.88		
A1-X107.89		
A1-X107.90		
A1-X107.91		
A1-X107.92		
A1-X107.93		
A1-X107.94		
A1-X107.95		
A1-X107.96		
A1-X107.97		
A1-X107.98		
A1-X107.99		
A1-X108.1		
A1-X108.2		
A1-X108.3		
A1-X108.4		
A1-X108.5		
A1-X108.6		
A1-X108.7		
A1-X108.8		
A1-X108.9		
A1-X108.10		
A1-X108.11		
A1-X108.12		
A1-X108.13		
A1-X108.14		
A1-X108.15		
A1-X108.16		
A1-X108.17		
A1-X108.18		
A1-X108.19		
A1-X108.20		
A1-X108.21		
A1-X108.22		
A1-X108.23		
A1-X108.24		
A1-X108.25		
A1-X108.26		
A1-X108.27		
A1-X108.28		
A1-X108.29		
A1-X108.30		
A1-X108.31		
A1-X108.32		
A1-X108.33		
A1-X108.34		
A1-X108.35		
A1-X108.36		
A1-X108.37		
A1-X108.38		
A1-X108.39		
A1-X108.40		
A1-X108.41		
A1-X108.42		
A1-X108.43		
A1-X108.44		
A1-X108.45		
A1-X108.46		
A1-X108.47		
A1-X108.48		
A1-X108.49		
A1-X108.50		
A1-X108.51		
A1-X108.52		
A1-X108.53		
A1-X108.54		
A1-X108.55		
A1-X108.56		
A1-X108.57		
A1-X108.58		
A1-X108.59		
A1-X108.60		
A1-X108.61		
A1-X108.62		
A1-X108.63		
A1-X108.64		
A1-X108.65		
A1-X108.66		
A1-X108.67		

Листы клемных выводов

Цены отработанных точек В-6Т	
X	
A452-016E	1
A452-016E	2
C452-016E	3
A453-016E	4
A453-016E	5
A453-016E	6
C453-016E	7
A453-016E	8
Резерв	
X	
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
Цены отработанных точек В-6Т	
X	
A602-116E	17
A602-116E	18
A602-116E	19
C602-116E	20
A603-116E	21
A603-116E	22
A603-116E	23
A603-116E	24
A603-116E	25
A603-116E	26
A603-116E	27

Листы клемных выводов

X		Цены отработанных точек
S42-3T		28,9
01-016E		29,1
02-016E		29,2
03-016E		29,3
04-016E		29,4
05-016E		29,5
06-016E		29,6
07-016E		29,7
08-016E		29,8
09-016E		29,9
10-016E		30,0
11-016E		30,1
12-016E		30,2
13-016E		30,3
14-016E		30,4
15-016E		30,5
16-016E		30,6
17-016E		30,7
18-016E		30,8
19-016E		30,9
20-016E		31,0
21-016E		31,1
22-016E		31,2
23-016E		31,3
24-016E		31,4
25-016E		31,5
26-016E		31,6
27-016E		31,7
28-016E		31,8
29-016E		31,9
30-016E		32,0
31-016E		32,1
32-016E		32,2
33-016E		32,3
34-016E		32,4
35-016E		32,5
36-016E		32,6
37-016E		32,7
38-016E		32,8
39-016E		32,9
40-016E		33,0
41-016E		33,1
42-016E		33,2
43-016E		33,3
44-016E		33,4
45-016E		33,5
46-016E		33,6
47-016E		33,7
48-016E		33,8
49-016E		33,9
50-016E		34,0
51-016E		34,1
52-016E		34,2
53-016E		34,3
54-016E		34,4
55-016E		34,5
56-016E		34,6
57-016E		34,7
58-016E		34,8
59-016E		34,9
60-016E		35,0
61-016E		35,1
62-016E		35,2
63-016E		35,3
64-016E		35,4
65-016E		35,5
66-016E		35,6
67-016E		35,7
68-016E		35,8
69-016E		35,9
70-016E		36,0
71-016E		36,1
72-016E		36,2
73-016E		36,3
74-016E		36,4
75-016E		36,5
76-016E		36,6
77-016E		36,7
78-016E		36,8
79-016E		36,9
80-016E		37,0
81-016E		37,1
82-016E		37,2
83-016E		37,3
84-016E		37,4
85-016E		37,5
86-016E		37,6
87-016E		37,7
88-016E		37,8
89-016E		37,9
90-016E		38,0
91-016E		38,1
92-016E		38,2
93-016E		38,3
94-016E		38,4
95-016E		38,5
96-016E		38,6
97-016E		38,7
98-016E		38,8
99-016E		38,9
100-016E		39,0
101-016E		39,1
102-016E		39,2
103-016E		39,3
104-016E		39,4
105-016E		39,5
106-016E		39,6
107-016E		39,7
108-016E		39,8
109-016E		39,9
110-016E		40,0
111-016E		40,1
112-016E		40,2
113-016E		40,3
114-016E		40,4
115-016E		40,5
116-016E		40,6
117-016E		40,7
118-016E		40,8
119-016E		40,9
120-016E		41,0
121-016E		41,1
122-016E		41,2
123-016E		41,3
124-016E		41,4
125-016E		41,5
126-016E		41,6
127-016E		41,7
128-016E		41,8
129-016E		41,9
130-016E		42,0
131-016E		42,1
132-016E		42,2
133-016E		42,3
134-016E		42,4
135-016E		42,5
136-016E		42,6
137-016E		42,7
138-016E		42,8
139-016E		42,9
140-016E		43,0
141-016E		43,1
142-016E		43,2
143-016E		43,3
144-016E		43,4
145-016E		43,5
146-016E		43,6
147-016E		43,7
148-016E		43,8
149-016E		43,9
150-016E		44,0
151-016E		44,1
152-016E		44,2
153-016E		44,3
154-016E		44,4
155-016E		44,5
156-016E		44,6
157-016E		44,7
158-016E		44,8
159-016E		44,9
160-016E		45,0
161-016E		45,1
162-016E		45,2
163-016E		45,3
164-016E		45,4
165-016E		45,5
166-016E		45,6
167-016E		45,7
168-016E		45,8
169-016E		45,9
170-016E		46,0
171-016E		46,1
172-016E		46,2
173-016E		46,3
174-016E		46,4
175-016E		46,5
176-016E		46,6
177-016E		46,7
178-016E		46,8
179-016E		46,9
180-016E		47,0
181-016E		47,1
182-016E		47,2
183-016E		47,3
184-016E		47,4
185-016E		47,5
186-016E		47,6
187-016E		47,7
188-016E		47,8
189-016E		47,9
190-016E		48,0
191-016E		48,1
192-016E		48,2
193-016E		48,3
194-016E		48,4
195-016E		48,5
196-016E		48,6
197-016E		48,7
198-016E		48,8
199-016E		48,9
200-016E		49,0
201-016E		49,1
202-016E		49,2
203-016E		49,3
204-016E		49,4
205-016E		49,5
206-016E		49,6
207-016E		49,7
208-016E		49,8
209-016E		49,9
210-016E		50,0
211-016E		50,1
212-016E		50,2
213-016E		50,3
214-016E		50,4
215-016E		50,5
216-016E		50,6
217-016E		50,7
218-016E		50,8
219-016E		50,9
220-016E		51,0
221-016E		51,1
222-016E		51,2
223-016E		51,3
224-016E		51,4
225-016E		51,5
226-016E		51,6
227-016E		51,7
228-016E		51,8
229-016E		51,9
230-016E		52,0
231-016E		52,1
232-016E		52,2
233-016E		52,3
234-016E		52,4
235-016E		52,5
236-016E		52,6
237-016E		52,7
238-016E		52,8
239-016E		52,9
240-016E		53,0
241-016E		53,1
242-016E		53,2
243-016E		53,3
244-016E		53,4
245-016E		53,5
246-016E		53,6
247-016E		53,7
248-016E		53,8
249-016E		53,9
250-016E		54,0
251-016E		54,1
252-016E		54,2
253-016E		54,3
254-016E		54,4
255-016E		54,5
256-016E		54,6
257-016E		54,7
258-016E		54,8
259-016E		54,9
260-016E		55,0
261-016E		55,1
262-016E		55,2
263-016E		55,3
264-016E		55,4
265-016E		55,5
266-016E		55,6
267-016E		55,7
268-016E		55,8
269-016E		55,9
270-016E		56,0
271-016E		56,1
272-016E		56,2
273-016E		56,3
274-016E		56,4
275-016E		56,5
276-016E		56,6
277-016E		56,7
278-016E		56,8
279-016E		56,9
280-016E		57,0
281-016E		57,1
282-016E		57,2
283-016E		57,3
284-016E		57,4
285-016E		57,5
286-016E		57,6
287-016E		57,7
288-016E		57,8
289-016E		57,9
290-016E		58,0
291-016E		58,1
292-016E		58,2
293-016E		58,3
294-016E		58,4
295-016E		58,5
296-016E		58,6
297-016E		58,7
298-016E		58,8
299-016E		58,9
300-016E		59,0
301-016E		59,1
302-016E		59,2
303-016E		59,3
304-016E		59,4
305-016E		59,5
306-016E		59,6
307-016E		59,7
308-016E		59,8
309-016E		59,9
310-016E		60,0
311-016E		60,1
312-016E		60,2
313-016E		60,3
314-016E		60,4
315-016E		60,5
316-016E		60,6
317-016E		60,7
318-016E		60,8
319-016E		60,9
320-016E		61,0
321-016E		61,1
322-016E		61,2
323-016E		61,3
324-016E		61,4
325-016E		61,5
326-016E		61,6
327-016E		61,7
328-016E		61,8
329-016E		61,9
330-016E		62,0
331-016E		62,1
332-016E		62,2
333-016E		62,3
334-016E		62,4
335-016E		62,5
336-016E		62,6
337-016E		62,7
338-016E		62,8
339-016E		62,9
340-016E		63,0
341-016E		63,1
342-016E		63,2
343-016E		63,3
344-016E		63,4
345-016E		63,5
346-016E		63,6
347-016E		63,7
348-016E		63,8
349-016E		63,9
350-016E		64,0
351-016E		64,1
352-016E		64,2
353-016E		64,3
354-016E		64,4
355-016E		64,5
356-016E		64,6
357-016E		64,7
358-016E		64,8
359-016E		64,9
360-016E		65,0
361-016E		65,1
362-016E		65,2
363-016E		65,3
364-016E		6

[illegible]

X	Цены парнического ялова в-77		
	1	2	
A452-07FE		S612	
B452-07FE		S616	
C452-07FE		S619	
M452-07FE		S616	
A453-07FE		S614	
B453-07FE		S618	
C453-07FE		S612	
N453-07FE			
X	Разноб		
	9	S622	
	10	S624	
	11	S626	
	12		
	13	S624	
	14	S628	
	15	S612	
	16	S612	
X	Цены парнического парнического в-77		
A462-1VZE	13	S612	
	18		
B462-1VZE	19	S614	
	20		
C462-1VZE	21	S616	
	22		
M462-1VZE	23	S618	
	24		
N462-2	25-30	S612	
	31-36	S614	
	37	S616	
	42	S616	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

EF2	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №86. ШРОТ №3
13	КВВЗ Зне А/1-LS 4 x 2,5
EL	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1
61	ВВЗ'Э А/1-LS 3x2,5
39	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №82. Упрвление присоединением блока 220 кв 6 Т
37	ВВЗ'Э А/1-LS 3x2,5
~	017Е-2301 не прибор бачонку
017Е	Мощная. Блок 7 Т. Шкаф ОБР 7 Т
2301	КВВЗ Зне А/1-LS 14x2,5
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кв 2 комплект
2301	КВВЗ Зне А/1-LS 4x2,5
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кв 1 комплект
2261	КВВЗ Зне А/1-LS 4x2,5
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР Блока 6 Т, АЛАР Блока 7 Т
2261	КВВЗ Зне А/1-LS 4x2,5
017Е	Мощная. Панель 7679/4. Трансформаторный блок 7 Т
2261	КВВЗ Зне А/1-LS 4x10
017Е	ОРЧ 220 кв. ШУ 8-7 Т
2260	КВВЗ Зне А/1-LS 4x6
~	205-017Е не прибор бачонку
EF4	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2
16	КВВЗ Зне А/1-LS 4x4
017Е	ОРЧ 220 кв. ШУ 8-7 Т
2260	КВВЗ Зне А/1-LS 10x6
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кв 2 комплект
2261	КВВЗ Зне А/1-LS 4x2,5
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кв 1 комплект
2221	КВВЗ Зне А/1-LS 4x2,5
017Е	Мощная. Панель 7679/4. Трансформаторный блок 7 Т
2221	КВВЗ Зне А/1-LS 4x10
~	05-017Е не прибор бачонку
EF1	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1
EE	КВВЗ Зне А/1-LS 4x4
25	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №78. ШТО5, Р1
25	КВВЗ Зне А/1-LS 4x4
~	1165-017Е. 1907 не прибор бачонку
017Е	ОРЧ 220 кв. ШУ 8-7 Т
2266	КВВЗ Зне А/1-LS 14x2,5
017Е	ОРЧ 220 кв. Шкаф зажимов выключателя 8-7 Т 220 кв 1 (Ш6)
2267	КВВЗ Зне А/1-LS 14x2,5
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №45. АЛАР Блока 6 Т, АЛАР Блока 7 Т
2221	КВВЗ Зне А/1-LS 4x2,5
EC	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №85. ШРОТ №2
424	КВВЗ Зне А/1-LS 4x15
EC	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №84. ШРОТ №1
424	КВВЗ Зне А/1-LS 4x15
~	103-KE-8. 851-KE-8 не прибор бачонку
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №73. ДЗШ 220 кв 2 комплект
2267	КВВЗ Зне А/1-LS 50x15
2201	КВВЗ Зне А/1-LS 50x15
~	101-77. 021-77. 026-77. 139-77. 140-77 не прибор бачонку
017Е	Мощная. Панель 7679/4. Трансформаторный блок 7 Т
2267	КВВЗ Зне А/1-LS 60x25
017Е	Мощная. Панель 7679/4. Трансформаторный блок 7 Т
2260	КВВЗ Зне А/1-LS 4x10
117Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №71. Организация цепи ТН 2 220 кв
210	КВВЗ Зне А/1-LS 4x2,5
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №87. РАС РЗА №1
2111	КВВЗ Зне А/1-LS 5x6
017Е	мПТУ-220 кв. Питание релейных щитов. Шкаф №72. ДЗШ 220 кв 1 комплект
2100	КВВЗ Зне А/1-LS 5x6

[illegible]

	Цели выходные	X	
A1-X31:11	181	RAS1-1217 205-QT7E RAS1-1219 105-QT7E RAS1-1213 01-7T 103-KE-I 103-KE-II 101-7T	
A1-X31:12	182		
A1-X101:3	183		
A1-X101:5	184		
A1-X101:11	185		
A1-X102:14	186		
A1-X102:18	187		
K2:9	188		
K2:10	189		
K2:11	190		
K2:12	191		
K11	193	RAS1-1201 X93 RAS1-1201 X66 RAS1-1201 021-7T 151-KE-I 151-KE-II 126-7T	
KAT:9	194		
KAT:10	195		
KCC:11	196		
K21:11	197		
KOC:10	198		
KOC:11	199		
200	200		
A1-X101:4	201		
A1-X101:6	202		
A1-X101:12	203		
A1-X101:15	204		
A1-X102:17	205	3-OS1 33-OS1 3-OSG1 KL113 33-OSG1 KL313 3-OS3 33-OS3 33-OSG3-1 3-OSG3-2 33-OSG3-2 3-OS4 33-OS4 3-OSG4 33-OSG4 44:2-16Г 401-5-16Г 1-OS1 1-OSG1 101-QT7E 101-QT7E 14:3-QT7E 14:5-QT7E 1-OS3 1-OSG3-1 1-OSG3-2 1-OSG3-2 1-OS4 1-OS4 1-OSG4 1-OSG4 44:3-15Г 401-5-15Г 401-7-15Г	
SA4:6	206		
SA2:3	207		
SA3:3	208		
SA5:6	209		
K1:7	210		
KAT:5	211		
KAT:6	212		
SA2:2	213		
SA2:2	214		
SA3:2	215		
KOC:6	216		
KOC:7	217		
KOC:8	218		
Цели управления КА			
X			
A1-X102:4	223	6-OS1 4-OS1 6-OSG1 4-OSG1 6-OS3 4-OS3 6-OSG3-1 4-OSG3-1 6-OSG3-2 4-OSG3-2 4-OSG3-2 6-OS4 4-OS4 4-OSG4 4-OSG4 44:2-15Г 44:3-15Г 401-5-15Г 401-7-15Г	
A1-X102:6	224		
A1-X103:1	225		
A1-X104:10	225:4		
A1-X103:3	226		
A1-X104:12	226:4		
A1-X103:5	227		
A1-X103:7	228		
A1-X103:9	229		
A1-X103:11	230		
A1-X103:13	231	SA91 SA96 24:4 24:4 24:4 24:5 24:6 24:7 24:8 24:9 25:0 25:1 25:2 25:3 25:4 25:5 25:6 25:7 25:8	
A1-X103:15	232		
A1-X104:3	233		
A1-X104:4	234		
A1-X104:6	235		
A1-X104:8	236		
	237		
A1-X104:14	238		
A1-X104:17	240		
A1-X102:5	241		
A1-X103:2	242	6-OS1 4-OS1 6-OSG1 4-OSG1 6-OS3 4-OS3 6-OSG3-1 4-OSG3-1 6-OSG3-2 4-OSG3-2 4-OSG3-2 6-OS4 4-OS4 4-OSG4 4-OSG4 44:2-15Г 44:3-15Г 401-5-15Г 401-7-15Г	
A1-X104:13	244		
KL3:15	244:8		
A1-X103:6	245		
A1-X103:8	246		
A1-X103:10	247		
A1-X103:12	248		
A1-X103:14	249		
A1-X103:16	250		
A1-X104:2	251		
A1-X104:5	252	RAS1-1201 SA5:1 RAS1-1215 101-7T	
A1-X104:7	253		
A1-X104:9	254		
	255		
A1-X104:15	257		
A1-X104:18	258	01-7T 101-7T	
Цели резервация управления КА			
X			
A1-X105:1	263		6-OS1 4-OS1 6-OSG1 4-OSG1 6-OS3 4-OS3 6-OSG3-1 4-OSG3-1 6-OSG3-2 4-OSG3-2 4-OSG3-2 6-OS4 4-OS4 4-OSG4 4-OSG4 44:2-15Г 44:3-15Г 401-5-15Г 401-7-15Г
A1-X105:2	263:4		
A1-X105:3	264		
A1-X105:4	264:4		
A1-X105:5	265		
A1-X105:6	265:4		
A1-X105:7	266		
A1-X105:8	266:4		
A1-X105:9	267		
A1-X105:10	267:4		
A1-X105:11	268	140-7T 139-7T	
A1-X105:12	268:4		
A1-X105:13	269		
A1-X105:14	269:4		
A1-X106:4	269:4		
A1-X106:5	270		
A1-X106:6	271		
A1-X106:7	271:4		
Цели фиксации присоединения			
X			
K3:9	278	01-7T 101-7T	
K3:10	279		
K3:12	280		
	281		
K4:9	283		
K4:10	284		
	285		
K4:12	286		
SA4:2	287		
SA5:2	288		
SA6:3	289	140-7T 139-7T	
K3:4	290		
	291		
SA4:3	292		
SA5:3	293		
SA6:6	295		
K4:4	296		
A1-X106:2	297		
A1-X106:17	298		
A1-X106:17	299		
A1-X106:18	300	RAS1-1215 101-7T	
A1-X106:16	301		
A1-X106:16	302		
A1-X106:18	303		
	304		
Цели выходные			
X			
SA7:2	309	1701 1701	
SA7:4	310		
SA6:2	311		
	312		
A1-X105:16	313		
A1-X105:18	314		
A1-X106:13	315		
	316		
	317		
Цели сигнализация			
X			
KAT:10	323	1709 1705-QT7E	
A1-X31:9	324		
	325		
KAT:4:6	326		
E2:7	327		
E2:4	328		
E2:6	329		
R3	330		
R4	331		
KCC:19	333		
	334	1707 1702 1702	
	335		
	336		
	337		
Цели АСУ			
X			
K5:10	342	RAS1-1201	
K6:10	343		
K5:6	344		
K6:6	345		
SG1:14	346		
SG1:13	347		
SG2:13	348		
SG3:13	349		
SG4:13	350		
	351		
KL:12	352	ASU-229 ASU-231	
KL:14	353		
KL:19	354		
KL:11	355		
KL:17	356		
KL:13	357		
KL:15	358		
KL:17	359		
KL:2:2	360		
KL:2:9	361		
KL:2:11	362	RAS1-1221 ASU-101 ASU-227	
KL:2:1	363		
KL:2:3	364		
KL:2:5	365		
KL:2:7	366		
	367		

