

## Референс - лист ООО "АРКАСИЛ СК"

№	Название проекта	Год	Место монтажа	Марка кабеля	Концевая муфта МКВ шт.	Соединит. муфта МСВ, шт.	Концевая муфта элегазового ввода МВВ, шт.	Общее кол-во , шт.
1	КЛ 110 кВ ПС "Кожухово"-ПС "Южная"	2011	Россия, г. Москва	АПвПу2г 1х350гж/35-110 кВ	0	2	0	2
2	КЛ 110 кВ ТЭЦ 8 - ПС "Андроньевская"	2011	Россия, г. Москва	АПвПу2г 1х350гж/35-110 кВ	0	4	0	4
3	SS "Statia Mereasa Les"	2011	Румыния, г. Константа	АПвПу2г 1х500гж/50-110 кВ	3	6	0	9
4	110 кВ ТЭЦ - СПЗ	2012	Казахстан, г. Степногорск	АПвПу2г 1х185гж/95-110 кВ	12	0	0	12
5	КЛ 110 кВ ПС "Баскаково" - ПС "Косино"	2012	Россия, г. Москва	АПвПу2г 1х350гж/35-110 кВ	0	2	0	2
6	КЛ 110 кВ Бесагаш 2	2012	Казахстан, г. Алматы	АПвПу2г 1х400гж/95-110 кВ	6	0	0	6
7	КЛ 110 кВ ПС "Уча" -ПС "Шереметьево"	2012	Россия, г. Москва	АПвПу2г 1х630гж/265-110 кВ	16	4	0	20
8	ПС "Рябина"	2012	Россия, г. Екатеринбург	ПвПу2г 1х1200гж/265-110 кВ	0	6	0	6
9	КЛ 110 кВ для "Мариинский пруд"	2012	Россия, г. Екатеринбург	ПвПу2г 1х300гж/150-110 кВ	12	0	0	12
10	КЛ 110 кВ ТЭЦ 8-ПС "Андроньевская"	2012	Россия, Москва	АПвПу 2г 1х350гж/35-110 кВ	0	4	0	4
11	ПС "Баскаково"	2012	Россия, г. Москва	АПвПу 2г 1х350гж/35-110 кВ	0	2	0	2

12	КЛ 110 кВ Центральная котельная	2012	Россия, г. Астрахань	ПвВнг 1X500гж/95-110 кВ	12	0	0	12
13	ПС "Междуреченская"	2012	Россия, г. Кемерово	ПвПу2г 1X 350гж/95-110 кВ	6	0	0	6
14	ПС "Дальняя"	2012	Россия, г. Екатеринбург	АПвПу2г 1x400гж/70-110 кВ	12	0	0	12
15	МРСК Центра и Приволжья	2012	Аварийный резерв	Аварийный резерв	4	8	0	12
16	КЛ 110 кВ ПС "Автозаводская"-ПС "Южная"	2013	Россия, г. Москва	АПвПу2г 1x350гж/35-110 кВ	0	2	0	2
17	ПС "ПГУ 235"	2013	Россия, г. Астрахань	ПвПу2г 1x400гж/70-110 кВ	19	4	0	23
18	ПС "Бородинская 2"	2013	Россия, г. Екатеринбург	ПвПу2г 1x400гж/150-110 кВ	12	12	0	24
19	Аварийный ремонт	2013	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1x1600сгж/300-110 кВ	1	1	0	2
20	КЛ 110 кВ для Алчевского металлургического комбината	2013	Украина, г. Алчевск	АПвПнг2г 1x300гж/120-110 кВ	12	6	0	18
21	КЛ 110 кВ для Енакиевского металлургического завода	2013	Украина, г. Енакиево	ПвПнг2г 1x400гж/95-110 кВ	6	0	0	6
22	КЛ 110 кВ для ОАО "Беларуськалий"	2013	Республика Беларусь, г. Солигорск	ПвПу2г 1x300гж/70 -110 кВ ПвПу2г 1x630гж/70-110 кВ	43	13	0	56
23	ПС "Рябина"	2013	Россия, г. Екатеринбург	ПвПу2г 1x1200гж/265-110 кВ	0	8	0	8
24	ПС "Заостровская"	2013	Россия, г. Пермь	АПвПу2г 1x1200сгж/120-110 кВ	25	76	0	101

25	ПС "Северный Портал"	2013	Россия, Республика Северная Осетия-Алания	ПвПу2г 1х240гж/50-110 кВ	6	0	0	6
26	ПС "Кировская"	2013	Россия, г. Новосибирск	ПвПу2г 1х630гж/150 ов-110 кВ ПвПу2г 1х500гж/120 ов-110 кВ ПвПу2г 1х300гж/120 ов-110 кВ	24	96	0	120
27	КЛ 110 кВ ПС "Котлинская-4"	2013	Россия, г. Ломоносов	ПвПу2г 1х185/70 -110 кВ	0	4	0	4
28	КЛ 110 кВ ТЭЦ 8-ПС "Андроньевская"	2013	Россия, Москва	ПвПу2г 1х300гж/185-110 кВ	6	4	0	10
29	ПС "Лаврики"	2013	Россия, г. Санкт- Петербург	ПвПу2г 1х1200гж/120-110 кВ	12	0	0	12
30	ПС "Спортивная"	2013	Россия, г. Екатеринбург	ПвПу2г 1х630гж/95-110 кВ	0	6	0	6
31	Hydro Power Plant	2013	Хорватия	ПвПу2г 1х300гж/50-110 кВ	0	2	0	2
32	ГЭС Zvornik	2013	Сербия, г. Зворник	ПвПу2г 1х240гж/50-110 кВ	12	0	0	12
33	Муфты концевые для нужд ВКС – филиала ОАО "МОЭСК"	2013	Россия, г. Москва	кабели различных конструкций	0	52	0	52
34	КЛ 110 кВ ЧТЭЦ - 1 - ПС "Гусеничная" - ЧТЗ - ЧГРЭС - ПС "Восточная"	2013	Россия, г. Челябинск	ПвПу2г 1х630гж/95-110 кВ	18	9	0	27
35	КЛ 110 кВ «НГТЭЦ-Кудьма-2»	2013	Россия,г. Нижний Новгород	АПвПнг2г(А)-НФ 1х300гж/185 - 110 кВ	6	3	0	9
36	КЛ 110 кВ ГЭС 1-ТЭЦ -12	2013	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1200сгж/265ов-110 кВ	0	8	0	8
37	ПС "ПГУ 135"	2013	Россия, г. Буденновск	ПвВнг 1х185гж/185 -110 кВ	12	0	0	12

38	КЛ 110 кВ ПС "Кожухово"-ПС "Южная"	2013	Россия, г. Москва	АПвПу 1х350гж/35-110 кВ	0	2	0	2
39	ПС "Заостровская"	2013	Россия, г. Пермь	АПвПу2г 1х800гж/150-110 кВ	74	2	0	76
40	ПС "Заостровская"	2013	Россия, г. Пермь	АПвПу2г 1х1200гж/150-110 кВ	36	18	0	54
41	ПС "Нахабино"	2013	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х800гж/265 ов-110 кВ	13	8	0	21
42	КЛ 110 кВ для Запсибтрансгаз (СИБУР)	2013	Россия, г. Ноябрьск	АПвПу2г 1х240гж/100-110 кВ	10	0	0	10
43	ПС 500 кВ "Чагино"	2013	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х2000сгж/185-110 кВ	0	3	0	3
44	ПС "Студенческая"	2013	Россия, г. Воронеж	ПвПу2г 1х630гж/95 ов-110 кВ	12	54	0	66
45	ПС "OMISAИ"	2013	Хорватия	АПвПу2г 1х300гж/150-110 кВ	3	2	0	5
46	КЛ 110 кВ ПС "Чагино"-ПС "Донецкая"-ПС "Ленинская"	2013	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1200гж/265ов-110 кВ ПвПу2г 1х1400гж/265 ов-110 кВ	24	0	0	24
47	ПС "Роза Хутор"	2013	Россия, г. Сочи	АПвПу2г 1х800гж/150-110 кВ	0	8	0	8
48	Муфты концевые для нужд ВКС – филиала ОАО "МОЭСК"	2013	Россия, г. Москва	АПвПу 1х350гж/35-110 кВ	0	3	0	3
49	КЛ 110 кВ ПС "Тропарёво"-ПС "Теплый стан"	2013	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х300гж/185 -110 кВ ПвПу2г 1х1000гж/265 ов -110 кВ	0	12	0	12
50	ПС "Имеретинский курорт" - ПС "Тяговая"	2013	Россия, г. Сочи	АПвПу2г 1х300гж/150ов -110 кВ АПвПу2г 1х400гж/95ов-110 кВ	0	10	0	10

51	Поставка кабельных муфт на напряжение 110-500 кВ для нужд ВКС - филиала ОАО «МОЭСК»	2014	Россия, г. Москва	АПвПу 1х350гж/35-110 кВ АПвПу 1х500гж/35-110 кВ АПвПу2г 1х500гж/35-110 кВ	0	40	0	40
52	КЛ 110 кВ ПС "Береговая" -ПС "Тяговая" ПС "Имеретинская низменность" -ПС "Тяговая"-ПС "Горная"	2014	Россия, г. Сочи	ПвПу2г 1х185(гж)/150ов -110 кВ АПвПу2г 1х300(гж)/150ов -110 кВ АПвПу2г 1х400(гж)/95 ов -110 кВ	2	11	0	13
53	КЛ 110 кВ ГЭС-1 – ТЭЦ-12	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1200сгж/265ов -110 кВ	12	84	0	96
54	Дягилевская ТЭЦ	2014	Россия, г. Рязань	АПвПу2г 1х630гж/120ов -110 кВ АПвПу2г 1х500гж/120ов-110 кВ	24	42	0	66
55	ПС "Камышинская"	2014	Россия, г. Тюмень	АПвПу2г 1х800гж/95ов-110 кВ	0	1	0	1
56	Волжская ТГК (ТЭЦ-4)	2014	Россия, г. Саратов	ПвПу2г 1х185гж/95-110 кВ	6	0	0	6
57	ПС "Орузен"	2014	Хорватия, г. Опузен	АПвПу2г 1х1000гж/95-110 кВ	10	0	0	10
58	Дягилевская ТЭЦ (Резерв)	2014	Россия, г. Рязань	АПвПу2г 1х630гж/120ов -110 кВ АПвПу2г 1х500гж/120ов-110 кВ	2	6	0	8
59	ПС 110кВ «Москва – Товарная»	2014	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х1200сгж/210ов-64/110 кВ ПвПу2г 1х1200гж/210ов-64/110 кВ	0	6	0	6
60	КЛ 110 кВ ПС "Крестовская"- ПС "Лахта"	2014	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х630гж/190ов-64/110 кВ	0	2	0	2
61	КВЛ 110 кВ	2014	Приштина, г. Косово	АПвПу2г 1х800/35 76/132 кВ	6	0	0	6
62	ПС " Petrokemija"	2014	Хорватия, г. Кутина	АПвПу2г 1х1000/95 64/110 кВ	6	0	0	6

63	ГТЭС Терешково - Чоботы № 2	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г1*1600 RMS/245ов-64/110 кВ	0	1	0	1
64	ПС "Ferenščica"	2014	Хорватия, г. Загреб	АПвПу2г 1х1000гж/95-110 кВ	0	6	0	6
65	КЛ 110 кВ ПС "Туапсе"-ПС "Терминал"	2014	Россия, г. Туапсе	АПвПу2г 1х500гж/150-110 кВ	12	12	0	24
66	ПС 330 кВ "Парнас"	2014	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х2000сгж/265-110 кВ	0	1	0	1
67	КЛ 110 кВ ПС «Автозаводская»-ПС "Южная I, II цепь"	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1*630гж/265ов-64/110 кВ АПвПу 1х350гж/35-64/110 кВ	6	6	0	12
68	ПС "Колосово"	2014	Россия, г. Обнинск	АПвПу2г 1х800гж/70 -64/110 кВ	12	6	0	18
69	ПС "Янино 2"	2014	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х630гж/185-64/110 кВ	18	12	0	30
70	КЛ 110 кВ ТЭЦ 2 - ПС "Первомайская"	2014	Республика Беларусь, г. Минск	АПвПу2г 1х500гж/172-64/110 кВ АПвПу2г 1х500гж/35 - 64/110 кВ	6	6	0	12
71	КЛ 110 кВ для НЛМК-1	2014	Россия, г. Липецк	АПвПнг2г-НФ-А 1х240(гж)/95 64/110	6	9	0	15
72	Аварийный резерв	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х300(гж)/185-64/110 кВ	1	1	0	2
73	ТЭЦ- 12	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1*2000сгж/265ов-64/110 кВ	0	6	0	6
74	КЛ 110 кВ для ОАО НАК "Азот"	2014	Россия, г. Новомосковск	ПвПу2г 1х300гж/120-64/110 кВ	6	0	0	6
75	КЛ 110 кВ для Новороссийской ВМБ	2014	Россия, г. Новороссийск	АПвПу2г 1х300гж/120 - 64/110 кВ	13	2	0	15
76	Аварийный резерв	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х300гж/185-64/110 кВ	0	2	0	2

77	КЛ 110 кВ для эл. снабжения Югозападного района	2014	Казахстан, г. Талдыкорган	ПвПу2г 1x240гж/95-64/110 кВ	12	0	0	12
78	ПС "711"	2014	Россия, г. Пушкин	ПвПу2г 1x185гж/120-64/110 кВ	6	0	0	6
79	Реконструкция ВЛЭП 110 кВ ПС "АМЗ"	2014	Россия, Челябинск	АПвПу2г 1x630гж/95-64/110 кВ	12	6	0	18
80	ПС "Одинцово"	2014	Россия, г.Одинцово	ПвПу2г 1x1200гж/265-64/110 кВ	6	0	0	6
81	КЛ 110 кВ ПС "Аэропорт"-ПС "Новая"	2014	Казахстан, г. Астана	ПвПу2г 1x1600сгж/200-110 кВ ПвПу2г 1x500гж/100-64/110 кВ ПвПу2г1x630гж/130-64/110 кВ	15	129	0	144
82	КЛ 110 кВ для ОАО «КАУСТИК	2014	Россия, г. Волгоград	АПвПу2г 1x240гж/70-64/110 кВ	1	1	0	2
83	Резерв Западно-Сибирского ПМЭС	2014	Россия, г. Барнаул	ПвПу2г 1x185гж/95-64/110 кВ	1	1	0	2
84	ПС "Волоколамск"	2014	Россия, г. Волоколамск	АПвПу2г 1x300гж/185-64/110 кВ	18	0	0	18
85	ТЭЦ -12 Аварийный резерв	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1*2000сгж/265ов-64/110 кВ	0	8	0	8
86	Эстралин ЗВК (типовые испытания)	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г1x2000сгж/185-132кВ	2	0	0	2
87	ПС "Pukhov"	2014	Словакия	АПвПу2г 1x240/120-64/110 кВ	12	0	0	12
88	КЛ 110 кВ ПС "Сити"-ПС "Маяковская 1,2"	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x1200 сгж/265ов -110 кВ	7	69	0	76
89	КЛ 110 кВ ПС "Долгопрудная" - ПС "Уча" ПС "Уча" - ПС "Шереметьево"	2014	Россия, Московская область	АПвПу2г 1x630гж/265ов-64/110 кВ	0	4	0	4

90	КЛ 110 кВ ПС "Мамонтовская"-ПС "Флагман"	2014	Россия, г. Москва	АПвПу2г 1х240гж/120-64/110 кВ	0	3	0	3
91	ПС "Завод Ильич"	2014	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х400гж/330-64/110 кВ	7	0	0	7
92	ПС "Сестрорецкая"	2014	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х400гж/150-64/110 кВ ПвПу2г 1х240гж/150-64/110 кВ	1	2	0	3
93	Аварийный резерв	2014	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х630гж/150-110 кВ	1	1	0	2
94	ПС "Лаврики"	2014	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х1200гж/120-110 кВ	1	1	0	2
95	Муфты концевые для нужд ВКС – филиала ОАО "МОЭСК"	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1 х300гж/185 64-110 кВ	6	0	0	6
96	КЛ 110кВ для ОАО «КАУСТИК	2014	Россия, г. Волгоград	АПвПуг 1х240гж/70-64/110 кВ	2	0	0	2
97	Верхнетагильская ГРЭС	2014	Россия, г. Верхний Тагил	ПвПу2г 1х1200сгж/160ов-64/110кВ ПвПу2г 1х2000сгж/160ов-64/110кВ	12	0	0	12
98	КЛ 110 кВ ПС "Автозаводская"-ТЭЦ 9	2014	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1 х300гж/185-64/110 кВ АПвПу2г 1х500гж/185-64/110 кВ ПвПу2г 1х1200гж/265ов-64/110 кВ	0	8	0	8
99	Поставка кабельных муфт на напряжение 110 кВ» для нужд ВКС - филиала ОАО «МОЭСК».	2015	Россия, г. Москва	АПвПу-1 х350гж/35 64-110 кВ АПвПу2г 1х350гж/50-64/110 кВ ПвПу2г-1 х300гж/185 64-110 кВ	0	16	0	16
100	КЛ 110 ПС "Чоботы"- ПС"Терешково"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1600 сгж/245+2Х4ММ 64/110 кВ	7	8	0	15
101	Новокуйбышевская ТЭЦ	2015	Россия, Самарская обл.	ПвВнг-А 1х300гж/185 - 64/110 кВ ПвВнг - А 1х300гж/185 - 64/110 кВ	3	3	0	6
102	Поставка муфт в резерв на склад ВКС	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630/185ов - 64/110 кВ НХСНВМК - 4F 1х1200/265 110 кВ	0	5	0	5



103	КЛ 110 кВ ТЭЦ-9 - ПС "Автозаводская"	2015	Россия, г. Москва	АПвПу2г 1х500гж/ 64-110кВ АПвПу2г 1х500гж/ 64-110кВ ПвПу2Г - 1х630гж/ 185-110кВ	0	6	0	6
104	КЛ 110 кВ ПС "Чагино" - ПС "Новоспасская"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х400гж/265ов - 64/110кВ ПвПу2г 1х500гж/265ов-64/110кВ	14	18	0	32
105	КЛ 110 кВ ПС "Аэропорт-новая"- ПС "Лесная поляна"-ПС "Достык- ПС "Аэропорт-новая"	2015	Казахстан, г. Астана	ПвПу2г 1х1600сгж/120-110-кВ	6	2	0	8
106	КЛ 220 кВ ПС "Бутырки" - ПС "Владыкино"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1200сгж/310ов-127/220кВ	7	22	0	29
107	Аварийный резерв	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х800/185-64/110 кВ	0	2	0	2
108	КЛ 110 кВ ПС "Бозарык" - ПС "Нурсат"	2015	Казахстан, г. Шымкент	ПвПу2г 1х500гж/70-64/110кВ	0	18	0	18
109	ПС "Кировская"	2015	Россия, г. Иркутск	ПвПу2г 1х240гж/185-64/110кВ	0	6	0	6
110	КЛ 110 кВ ОЭМК-3	2015	Россия, г. Старый Оскол	АПвПнг2г-НФ-А 1х240гж/95-64/110кВ	0	3	0	3
111	ТЭЦ-14	2015	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х400гж/265-64/110кВ	3	0	0	3
112	ПС "Кожевническая"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/265-127/220	0	1	0	1
113	КЛ 110 кВ ПС "Автозаводская"-ПС "Южная 1,2 цепь"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/265ов-64/110кВ	6	6	0	12
114	КЛ 110 кВ ПС "Исаково"-ПС "Сосновская 1,2 цепь"	2015	Россия, г. Челябинск	АПвПу2г 1х630/95-64/110 кВ	0	4	0	4
115	КЛ 110 кВ ПС "Елоховская"-ПС "Лефортово 1,2"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/265ов-64/110кВ	0	22	0	22
116	КЛ 110 кВ ПС "Бужора" -ПС "Десантник"	2015	Россия, г. Анапа	АПвПу2г 1х185гж/95ов 64/110 кВ	0	2	0	2

117	ТЭЦ Академическая	2015	Россия, г. Екатеринбург	ПвПу2г 1х1200сгж/240-64/110кВ	12	12	0	24
118	Троицкая ГРЭС	2015	Россия, г. Москва	АПвПу2г 1х400/185-127/220кВ	0	2	0	2
119	ПС "Новометаллургическая"	2015	Россия, г. Челябинск	АПвПу2г 1х1400сгж/225ов-127/220кВ	6	6	0	12
120	КЛ 110 кВ ПС "Косино"-ПС "Выхино 1,2"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/265ов -64/110 кВ	0	2	0	2
121	ТЭЦ Центральная	2015	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПнг2г-НФ-А 1х300гж/210-64/110кВ ПвПнг2г-НФ-А 1х400гж/210-64/110кВ ПвПнг2г-НФ-А 1х630гж/210-64/110кВ ПвПнг2г-НФ-А 1х1000гж/210-64/110кВ ПвПнг2г-НФ-А 1х1200гж/210-64/110кВ	48	0	0	48
122	ПС "Парнас"	2015	Россия, Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х2000 сгж/280 64/110 кВ	13	0	0	13
123	ПС "Чесменская"	2015	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х630/185 64/110 кВ ПвПу2г 1х1200сгж/185 64/110 кВ	12	0	0	12
124	Якутская ГРЭС-2	2015	Россия, г. Якутск	АПвПу2г 1х185гж/95-64/110кВ	3	0	0	3
125	Серовская ГРЭС	2015	Россия, г. Серов	ПвПу2г 1х2500сгж/150-127/220кВ	3	0	0	3
126	Резервирование ГРУ для ТЭЦ-16 филиала ОАО "Мосэнерго"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г-1х300гж/265-64/110кВ	3	0	0	3
127	ПС "Новобратцево"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1600сгж/265ов-127/220кВ	13	7	0	20

128	КЛ 110 кВ ПС "Крестовская"-ПС "Васильеостровская"	2015	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1x800гж/120ов-64/110кВ	0	24	0	24
129	КЛ 110 кВ СУГРЭС - ПС "Пышма"	2015	Россия, г. Пышма	ПвПу2г 1x630/95 -110 кВ	1	3	0	4
130	ПС "Шагол"	2015	Россия, г. Челябинск	АПвПу2г-1600сгж/225ов-127/220 кВ	7	30	0	37
131	ПС "Пресня"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x1600/265 -110 кВ	0	3	0	3
132	резерв 10 ПАО "МОЭСК"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x630гж/185-64/110 АПвПу 1x500гж/ 64/110 кВ АПвПу 1x350гж/ 64/110 кВ ПвПу2Г 1x300гж/185 64/110 кВ	0	10	0	10
133	ПС "Пресня" - 2-й этап	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x630гж/265ов-64/110кВ	0	3	0	3
134	КЛ 110 кВ ПС "Бутырки" – ПС "Самарская А,Б "	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2гж 1x1200/265 ОБММ (2x4) - 64/110кВ	0	4	0	4
135	КЛ 110 кВ НИГРЭС	2015	Россия, г. Балахна	АПвВнг-А 1x500/120 64/110 кВ	7	5	0	12
136	Организация временного транзита КЛ 110 кВ ПС "13А"	2015	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1x1200гж/185ов-64/110кВ	0	3	0	3
137	КЛ 110 кВ СУГРЭС - ПС "Пышма"	2015	Россия, г. Екатеринбург	ПвПу2г 1x630/95 -110 кВ	2	0	0	2
138	КЛ 110 кВ ПС "Петровская"	2015	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1x800гж/120ов-64/110кВ	0	18	0	18
139	ПС "Пошехонья "		Россия, г. Череповец	ПвПу2г 1x800/160 127/220 кВ	3	3	0	6
140	ПС "Берсенеvская"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x630гж/265-64/110	7	0	0	7

141	Реконструкция КЛ 110 кВ ф.ГЭС-1 – ТЭЦ-12 №1,2 с образованием заходов КЛ 110 кВ на ПС "Берсенеvская"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x1200гж/265ов-64/110кВ ПвПу2г 1x500гж/265-64/110	7	4	0	11
142	ПС "Новометаллургическая" (резерв)	2015	Россия, г. Челябинск	АПвПу2г 1x1400сгж/225ов-127/220кВ	1	2	0	3
143	ПС "Северная"	2015	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1x1200/185ов-64/110	3	0	0	3
144	ПС "Viakon"	2015	Мексика, г. Монтерей	CU-S 750 KCMIL XLPE СТА.SCBH 18H13 СТА.CU СТА.ВH СТА.MY PEAD N	7	0	0	7
145	Кабельные муфты на напряжение 110-220 кВ для нужд ВКС - филиала ПАО «МОЭСК»	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x400гж/265ов-64/110кВ ПвПу2Г 1x240гж/150 -64/110кВ ПвПу2Г 1x300/185 64/110 кВ АПвПу 1x500/35 -64/110 кВ АПвПг 1x500/185 64/110 кВ (SOLID CORE) FXLJ 1x500/185 127/220 kV FXLJ 1x1000/185 127/220 kV	0	18	0	18
146	КЛ 220 кВ ПС "Бутырки"- ПС "Владыкино"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x2000сгж/310ов-127/220кВ ПвПу2г 1x2500сгж/310ов-127/220кВ	0	12	0	12
147	КВЛ 110 кВ «Марьино-Летово» - «Лесная-Летово»	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x1200/265 (ов)-64/110 кВ	14	72	0	86
148	КЛ 220 кВ ПС "Очаково"- ПС "Западная"	2015	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x2000сгж/300ов-127/220кВ	0	3	0	3
149	КЛ 110 кВ ПС "Рассвет-Резиновая" - ПС "Стройиндустрия"	2015	Россия, г. Астрахань	АПвПу2г-1x185/95- 64/110кВ	12	12	0	24
150	Аварийный резерв переходных муфт 110 кВ	2015	Россия, г. Москва	АПвПу2г-1x185/95- 64/110кВ	0	2	0	2
151	Братская ГЭС	2015	Россия, г. Братск	ПвПнг2г-НF-A 1x500сгж/120-127/220кВ	3	0	0	3

152	Краснодарская ТЭЦ	2015	Россия, Краснодар	ПвВнг2г(А) 1х630/150-64/110 кВ, ПвВнг2г(А) 1х185/50-64/110 кВ	12	0	0	12
153	КЛ 110кВ ПС "Бозарык"-ПС Нурсат"	2016	Казахстан, г. Шымкент	ПвПу2г 1х500гж/70-64/110кВ	0	12	0	12
154	КЛ 220 кВ ТЭЦ 20-ПС "Кожевническая"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2гж 1х1600 /310ов-127/220кВ	0	2	0	2
155	КЛ 110 кВ ПС " Мазилово"- ПС "Фили II»	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г-1х630гж/210ов 64/110 кВ	1	0	0	1
156	ПС "711"	2016	Россия, г. Санкт Петербург	ПвПу2г-1х1000гж/185(ов) 64/110 кВ	12	18	0	30
157	ПС "Волна"	2016	Россия, г. Керчь	ПвКаПу2г 1х185гж/35-64/110 кВ	12	9	0	21
158	КЛ 110кВ ПС "Бозарык"-ПС "Нурсат"	2016	Казахстан, г. Шымкент	ПвПу2г 1х500гж/70-64/110кВ	0	102	0	102
159	ПС "Заостровская"	2016	Россия, г. Пермь	АПвПу2г-1х1200/150 64/110 кВ	1	1	0	2
160	КЛ 110 кВ для ЗИЛ	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х300гж/265-64/110кВ	0	32	0	32
161	ПС "Ноябрьск"	2016	Россия, г. Ноябрьск	АПвПу2г 1Х240/100 64/110 кВ	1	0	0	1
162	ПС "Парнас"	2016	Россия, г. Санкт- Петербург	ПвПу2г 1х2000сгж /280 64/110 кВ	1	0	0	1
163	ПС "Slovnaft "	2016	Словакия, г. Братислава	АПвП2г 1х1600сгж/200-64/110 кВ	3	15	0	18
164	ПС "Рождественка"	2016	Казахстан, г. Астана	ПвПу2г 1х630гж/130 64/110 кВ	7	14	0	21
165	КЛ 220 кВ ПС "Бутырки"- ПС "Владыкино"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х2000сгж/310ов-127/220кВ ПвПу2г 1х2500сгж/310ов-127/220кВ	7	24	0	31

166	КЛ 110 кВ НЛМК 2	2016	Россия, г. Липецк	АПвПнг2г-НФ-А 1х240/95 64/110 кВ	6	9	0	15
167	ПС "Алшин"	2016	Казахстан, г. Алматы	АПвПу2г 1х630/95 64/110 кВ	18	0	0	18
168	Пермская ГРЭС	2016	Россия, г. Пермь	ПвПу2г 1х2500сгж/265-127/220кВ	6	0	0	6
169	КЛ 110 кВ «Комплект 1,2 - Вымпел»	2016	Россия, г. Ноябрьск	АПвПу2г1х240/100 64/110 кВ	2	0	0	2
170	ПС "Ногинск"	2016	Россия, г. Ногинск	ПвПу2г 1х1000RM/235 64/110 кВ	0	3	0	3
171	ПС "Мегион"	2016	Россия, г. Екатеринбург	ПвПу2г-1х1000гж/240ов- 110 кВ	6	0	0	6
172	КЛ 110 кВ ПС "Нурсая" - ПС "Кокарна"	2016	Казахстан, г.Атырау	ПвПу2г 1х500/150 -110 кВ	0	1	0	1
173	ПС "Teheran"	2016	Иран, г. Тегеран	ПвПу2г-500/51 132 кВ	2	0	0	2
174	Сахалинская ГРЭС	2016	Россия, Сахалин	АПвПнг2г-НФ-А 1х400гж/255-127/220кВ	12	0	0	12
175	КЛ 220 кВ ПС "Бутырки"- ПС "Владыкино"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х2000сгж/310ов-127/220 ПвПу2г 1х1200сгж/310ов 127/220кВ	0	5	0	5
176	ПС "Парнас"	2016	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х2000 сгж/280 64/110 кВ	1	0	0	1
177	Реконструкция КЛ 110 кВ «ф. ГЭС-1-ТЭЦ-12 №1, №2» с образованием заходов КЛ 110 кВ на ПС «Берсенеvская». 3 ПК. КЛ 110 кВ «Берсенеvская – ГЭС - 1», КЛ 110 кВ «Берсенеvская – Павелецкая»	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г1х1200сгж/265ов-64/110 2Х(FL)2УVФ ST2У 3х 1000 RM(FO) 64/110 кV	0	3	0	3

178	КЛ 110 кВ ПС "Бозарык"-ПС "Нурсат"	2016	Казахстан, г. Шымкент	ПвПу2г 1x500гж/70 64/110	0	6	0	6
179	Сахалинская ГРЭС	2016	Россия, Сахалин	АПвПнг2г-НФ-А 1x400гж/255-127/220кВ	6	0	0	6
180	КЛ 220 кВ ПС "Мангазея" - ПС "Ванкор"	2016	Россия, Мангазея	АПвПнг2г 1x400гж/165-127/220кВ	6	0	0	6
181	КЛ 110 кВ ПС "Владимирская"-ПС "Яндекс Data center"	2016	Россия, Рязанская область	АПвПу2г 1x300гж/120 64/110 кВ	12	12	0	24
182	КЛ 110 кВ	2016	Казахстан, г. Усть-Каменогорск	ПвПу2г 1x240/185 64/110 кВ	12	0	0	12
183	КЛ 110 кВ ПС "Сахарная фабрика" ПС "Орион"	2016	Болгария, София	АПвП2г 1x1600сгж/110-64/110 кВ	7	14	0	21
184	ПС "Новометаллургическая" (резерв)	2016	Россия, г. Челябинск	АПвПу2г 1x1400сгж/225ов-127/220кВ	1	1	0	2
185	ПС "Slovnaft "	2016	Словакия, г. Братислава	АПвП2г 1x1600сгж/200-64/110 кВ	3	15	0	18
186	ПС "Белорусская" - 1-й этап	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x630гж/265-127/220 кВ	13	1	0	14
187	ПС "211"	2016	Россия, Ленинградская область	ПвПу2г 1x500/240 ов 64/110 кВ	12	0	0	12
188	КЛ 110 кВ ПС "Кожухово"- ПС "Чертаново "	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x500гж/265ов-64/110кВ ПвПу2г 1x630гж/265ов-64/110кВ	7	26	0	33
189	КЛ 110 кВ ТЭЦ-9 - ПС "Автозаводская"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x630гж/265ов-64/110кВ	3	6	0	9
190	КЛ 110 кВ ПС "Баскаково" - ПС "Косино"	2016	Россия, г. Москва	АПвПу 1x350-64/110 кВ ПвПу2Г 1x300гж/185 ов 110кВ	0	12	0	12
191	ПС "Автозаводская"	2016	Россия, г. Москва	АПвПг 1x500/35-64/110 кВ ПвПу2гж 1x1200/265 ОБММ (2x4) 64/110 кВ	0	3	0	3

192	Реконструкция КВЛ 110 кВ ТЭЦ 16-ПС "Ходынка 1,2"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1600сгж/265ов-64/110кВ	7	8	0	15
193	Кабельные муфты на напряжение 110-220 кВ и монтажные чулки» для нужд МВС - филиала ПАО «МОЭСК	2016	Россия, г. Москва	АпВПг 1х500/185-64/110 ПвПу2г 1х400гж/265ов-64/110кВ АПвПу 1х500/35-64/110 кВ ПвПу2г 1х300/185 64/110 кВ АПвПу 1х350 64/110 кВ АПвПу2г-1 1х350гж/35 - 110 кВ ПвПу2г-1 1х630гж/185ов-64/110кВ АПвПу2г 1х350гж/35-64/110кВ	6	45	0	51
194	ПС "Талашкино"	2016	Россия, Смоленская область	ПвПу2г 1х630гж/185-64/110кВ	7	0	0	7
195	ПС 110 кВ "Стадион"	2016	Россия, г. Самара	ПвПу2г 1х800/185ов-64/110	18	0	0	18
196	КЛ 110 кВ для рынка Дордой	2016	Кыргызская республика, г. Бишкек	АПвПу2г 1х400/95-64/110кВ	12	0	0	12
197	КЛ 110 кВ ПС "Бескудниково" – ПС "Красные Горки"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х400гж/265ов-64/110кВ	4	21	0	25
198	ПС "Кожевническая" (Ремонт. вставка)	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/265-127/220 кВ FXLJ 1х1000/265 127/220 кВ	0	2	0	2
199	Сооружение кабельных заходов на ПС 110 кВ "Медведевская"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1400 сгж/265ов - 64/110 ПвПу2г 1х1600 сгж/265ов 64/110	0	72	0	72
200	Участок автодороги Москва - С. Петербург (Северная рокада)	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1400сгж/310 ов-127/220кВ ПвПу2г 1х1000 /210 - 127/220	4	22	0	26
201	ПС "ТОQUEPALA"	2016	Перу, Мокегуа	ПвПп2г 1х630гж/255-87/150кВ ПвПп2г 1х800гж/255-87/150кВ	18	0	0	18
202	КЛ 220 кВ ПС "Бутырки" - ПС "Белорусская"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1200сгж/310ов-127/220кВ ПвПу2г 1х1400сгж/310 ов-127/220кВ	7	62	0	69



203	ПС "Котловка"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г1х1200сгж/300ов 127/220	0	3	0	3
204	КЛ 110кВ ПС "Бозарык" -ПС "Нурсат"	2016	Казахстан, г. Шымкент	ПвПу2г 1х500гж/70-64/110 кВ	0	18	0	18
205	ПС "Берсенеvская"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х500/265ов 64/110 кВ	0	5	0	5
206	Реконструкция КЛ 110 кВ ПС "Стромынка" - ПС "Сокольники" № 1, № 2	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1600сгж/265ов-64/110	0	12	0	12
207	КВЛ 110 кВ «Марьино-Летово» - «Лесная-Летово»	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1200сгж/265ов-64/110	0	1	0	1
208	Реконструкция ПС 110 кВ № "93"	2016	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х630/150-64/110кВ	6	0	0	6
209	ПС "Пресня"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х400гж/310-127/220	13	1	0	14
210	ПС«Голицыно-Успенская»	2016	Россия, Московская область, Одинцовский район	АПвПу2г 1х400/120-64/110кВ	6	0	0	6
211	ПС "Медведеvская" - часть 2	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1600сгж/265ов-64/110	0	58	0	58
212	Реконструкция КЛ 110 кВ ПС "Стромынка" - ПС "Сокольники № 1, № 2" - часть 2	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1600сгж/265ов-64/110	7	20	0	27
213	Братская ГЭС	2016	Россия, г. Братск	ПвПнг2г-НF-A 1х500сгж/120-127/220кВ	6	0	0	6
214	КЛ 110 кВ ТЭЦ 23-ПС "Елоховская"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2гж 1х2500/310 ОВММ 2х4 - 127/220кВ ПвПу2г 1х2000сгж/310 ов-127/220кВ	7	166	0	173
215	КЛ 110 кВ ПС "Аэропорт"-ПС "Долгопрудная 1,2"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/265ов-64/110кВ	13	69	0	82

216	ПС "Фрезер"	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1000гж/265ов-64/110кВ	7	33	0	40
217	КЛ 110 кВ	2016	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1200сгж/265ов-64/110кВ	0	2	0	2
218	ПС "Заостровская"	2016	Россия, г.Пермь	АПвПу2г 1х1200гж/150-64/110кВ	1	1	0	2
219	ПС "Ногинск"	2016	Россия, г.Ногинск	2XS(FL)2У-LWL 1х1000RM/235 - 127/220 kV	3	0	0	3
220	ПС "Dumbrava"	2017	Румыния, г. Думбрава	ПвПу2г 1х300/55-64/110кВ	6	0	0	6
221	КЛ 110 кВ ТЭЦ 9 –ПС "Автозаводская"	2017	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/265ов-64/110 кВ АПвПу2г 1х500/35-64/110кВ АПвПу 1х350/35-64/110 кВ ПвПу2г 1х300гж/185 64/110 кВ	0	3	0	3
222	ПС "Байтерек"	2017	Казахстан, г. Астана	ПвПу2г 1х1600сгж/120ов-64/110кВ	6	6	0	12
223	ПС "Завод Ильич"	2017	Россия, г.Санкт-Петербург	2XS(FL)2У 1х1000RM/265-64/220 kV	1	0	0	1
224	ПС "Волхов-Северная"	2017	Россия, г.Санкт-Петербург	ПвПу2гж 1х1200/310ов 64/110 кВ	0	1	0	1
225	ПС "Левобережная"	2017	Россия, г. Красноярск	ПвПннгг-НФ-А 1х2000гж/150- 64/110кВ ПвПннгг-НФ-А 1х800гж/150-64/110кВ ПвПннгг-НФ-А 1х400гж/150-64/110кВ ПвПннгг-НФ-А 1х240гж/150-64/110кВ	51	0	0	51

226	КЛ 110 кВ для АО "РЭС"	2017	Россия, г. Новосибирск	ПвПу2г 1х300/150-64/110 кВ	12	0	0	12
227	КЛ 110 кВ ПС "Джемете"-ПС "Пионерская"	2017	Россия, г. Анапа	АПвПу2г 1х500гж/95-64/110кВ	12	60	0	72
228	КЛ 115 кВ в San Juan Del Rio	2017	Мексика, г. Сан Хуан Дель Рио	A2XS(FL) 2Y 1x1200/AL 200 smooth Al sheath - 115 kV	12	0	6	18
229	S.E. Maniobras Iberdrol	2017	Мексика, г. Альтамира	2XS(FL)2Y 1x1200/AL 200 - 115 kV	6	0	0	6
230	ПС "Чесменская"	2017	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2гж 1х800гж/185-64/110кВ	0	1	0	1
231	Поставка кабельных муфт на напряжение 110 кВ для нужд МВС - филиала ПАО "МОЭСК"	2017	Россия, г. Москва	АПвПу 1х350гж/35-64/110кВ АПвПу 1х500гж/35-64/110 кВ ПвПу2Г 1х300гж/185 64/110 кВ	0	11	0	11
232	Усть-Среднеканская ГЭС	2017	Россия, г. Магадан	ПвПу2г 1х400гж/70ов-127/220кВ	3	0	0	3
233	ПС "Этилен"	2017	Россия, г. Нижний Новгород	АПвПу2г 1х630гж/185 -64/110 кВ	12	0	0	12
234	КЛ 110 кВ ПС "Летово - Лесная" - ПС "Марьино - Летово"	2017	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х1200сгж/265ов - 64/110 кВ	0	15	0	15
235	ПС "PIASA"	2017	Мексика, г. Оаксака	A2XS FL 2Y 1x380/70 - 115 kV	6	0	0	6
236	КЛ 110 кВ для ОЭМК	2017	Россия, г. Старый Оскол	АПвПнг2г-НФ-А 1х240гж/95-64/110кВ	0	6	0	6

237	АВР 220	2017	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х1200сгж/310ов - 127/220кВ	3	0	3	6
238	КЛ 110 кВ для Тепличного комплекса "Гринхаус"	2017	Россия, г. Старый Оскол	АПвПу2г 1х500гж/185-64/110кВ	6	6	0	12
239	КЛ 110 кВ для ООО "Западно-Сибирский Нефтехимический Комбинат"	2017	Россия, г. Тобольск	ПвП2г 1х500гж/120-64/110кВ	20	20	0	40
240	ПС "Парнас"	2017	Россия, г. Санкт-Петербург	2XS(FL)2Y 1х2000 RMS/280 64/110 kV	1	1	0	2
241	Центральная ТЭЦ	2017	Россия, г. Санкт-Петербург	НХСНВМК-2F 1х1200/265 110kV	0	1	0	1
242	КЛ 110 кВ ПС "Сергеевка" - ПС "Придонская" I,II	2017	Россия, Ростовская область	АПвПу2г 1х185/70-64/110 кВ	24	0	0	24
243	ТЭЦ-5	2017	Россия, г. Уфа	ПвПу2г 1х800/185-127/220кВ	0	1	0	1
244	КЛ 110 кВ ПС "Елоховская" - ПС "Лефортово 2"	2017	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/265ов-64/110кВ	0	2	0	2
245	Братская ГЭС	2017	Россия, г. Братск	ПвПпнг2г-НФ-А 1х500гж/120-127/220кВ	3	0	0	3
246	КЛ 110 кВ «К-127»	2017	Россия, г. Санкт-Петербург	ПвПу2г 1х1200(гж)/265ов-64/110 ПвПу2г 1х1200/240ов-64/110	0	6	0	6
247	КЛ 110 кВ «Комплект 1,2 - Вымпел»	2017	Россия, г. Ноябрьск	A2XS(FL)2Y 1х240RM/100-64/110 (123) kV	2	0	0	2

248	ПС "Городская"	2017	Россия, г. Ангарск	ПвВ2гнг(А) 1x500гж/210-64/110кВ	6	0	0	6
249	КЛ 110 кВ ПС "Крылатское" - ПС "Строгино № 1, 2"	2017	Россия, г. Москва	АПвПу 1x350/35 64/110 кВ АПвПу2г 1x350гж/185-64/110 кВ	6	12	0	18
250	КЛ 110 кВ для ООО "Тосол-Синтез"	2017	Россия, г. Нижний Новгород	АПвПу2г 1x400гж/70 - 64/110 кВ	12	6	0	18
251	ПС "Стадион"	2017	Россия, г. Самара	ПвПу2г 1x800гж/185ов-64/110кВ	9	15	0	24
252	КЛ 110 кВ ПС "Заискитимская"-ПС "Оросительная 1,2"	2017	Россия, г. Кемерово	АПвПу2г 1x500гж/50 - 64/110кВ	14	0	0	14
253	ПС "Майя"	2017	Россия, п. Майя	ПвПу2г 1x185/95-64/11 0кВ	4	0	0	4
254	КЛ 110 кВ Radomsko-South	2017	Польша, г. Радомско	ПвП2г 1x630гж/95ов-64/110 кВ	12	0	0	12
255	АВР на КЛ 110 кВ ПС "Берсенеvская"-ПС "Павелецкая"	2017	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x500/265ов-64/110 кВ	0	4	0	4
256	Строительство двух подстанций 110/10 кВ «Астана-1» и «Астана-2»	2017	Казахстан, г. Шымкент	АПвПу2г 1x800/70-64/110 кВ	0	168	0	168
257	Fortischem Slovakia	2017	Fortischem Slovakia	АПвПп2г 1x240гж/120 - 64/110 кВ	9	0	0	9
258	Поставка и выполнение услуг для нужд МВС – филиала ПАО «МОЭСК»	2017	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1x300/185 - 64/110 кВ	6	0	6	12

259	"Переустройство воздушного участка ВЛ 110 кВ "Ясенево-Гавриково" в кабель с установкой переходного пункта и организацией заходов на ПС № 751 "Гавриково"	2017	Россия, г. Москва	ПвПу2г 1х630гж/210ов-64/110 кВ	13	33	0	46
-----	--	------	-------------------	--------------------------------	----	----	---	----

**Всего**

**4318**