


Референс-лист основных работ, выполненных ООО «Компания КРУС-Запад»

		АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Год
1.	Установка 19/3. Система измерения уровня в емкостях	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Очистные сооружения	Проектирование, поставка	- Щит наружного освещения	2021
3.	Установка 19/3. Увеличение отгрузки битума в кловертейнеры	Проектирование, поставка, строительно-монтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2021
4.	Узел дозирования присадок для дизельного топлива. Система электрического обогрева	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
5.	Установка гидроочистки/депарафинизации ДТ	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ - Система электрообогрева	2020-2021
6.	Установка АВТ-10	Проектирование, поставка	- Шкафы ЧРП	2020
7.	Производство №2. Установка КТ-1/1. Доведение до норм систем центробежного газового нагнетателя поз. ЦК-301/1 под ключ. ЖМ 8908. Система электрообогрева.	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
8.	Производство №2. Установка КТ-1/1. Доведение до норм систем центробежного газового нагнетателя поз. ЦК-301/2 под ключ. ЖМ 8909. Система электрообогрева.	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
9.	Производство №2. Установка КТ-1/1. Доведение до норм систем центробежного газового нагнетателя поз. ЦК-301/Р под ключ. ЖМ 8910. Система электрообогрева.	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
10.	Модернизация блока очистки газов регенерации каталитического крекинга. Узел кристаллизации	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
11.	Модернизация блока очистки газов регенерации каталитического крекинга (под ключ). Узел осаждения катализаторной пыли	Проектирование	- Система электрообогрева	2020

12.	ТП-147. Замена преобразователей частоты	Проектирование, поставка	- ЩПЧ	2019
13.	АВТ-10. Замена преобразователей частоты	Проектирование, поставка	- ЩПЧ	2019
14.	Установка Л-35/11-600.	Проектирование, поставка	- Конденсаторные установки 6 кВ. - Электрооборудование 0,4 кВ	2019
15.	Строительство комплекса глубокой переработки нефти (КГПН)	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ - Система электрообогрева - Система ЧРП - Электрооборудование 6 кВ	2019
16.	Насосная промежуточных парков УЗК и КГПН	Поставка, шефмонтажные работы, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ	2019
17.	Реконструкции установки каталитического риформинга Л-35\11-600	Пусконаладочные работы	- Шкафы ввода, конденсаторные установки 6 кВ	2019
18.	Блок очистки газов регенерации каталитического крекинга	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019
19.	Блок очистки газов регенерации каталитического крекинга. Блок морской очистки. Гидрозатвор скруббера С-101	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019
20.	Блок очистки газов регенерации каталитического крекинга. Доп. Трубопроводы	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019
21.	Строительство железнодорожных путей необщего пользования для АУТН-2 на ТСБ-2	Проектирование, поставка, шефмонтажные работы	- Система электрообогрева	2018
22.	Объекты ОЗХ комплекса ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН. Локальный БОВ ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ - Электрооборудование 6 кВ	2018
23.	Реконструкции установки каталитического риформинга Л-35\11-600. Временные подстанции.	Проектирование, поставка, строительномонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП) - Электрооборудование 6 кВ (КТП)	2018
24.	Воздушная компрессорная с азотной станцией	Поставка, пуско-наладочные, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ - Электрооборудование 0,4 кВ	2018
25.	Объекты ОЗХ комплекса ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН. Резервуары противопожарного запаса воды и противопожарной насосной	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ - Электрооборудование 6 кВ	2017
26.	Установка КЦА	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2016
27.	Установка АТ-9	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ) - Электрооборудование 6 кВ (РУ 6 кВ на ячейках типа К-MVS) - Система электрообогрева	2016



28.	Установка производства водорода	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ - Электрооборудование 6 кВ	2015
29.	Программа ТОП-3	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (ЧРП)	2014
30.	ГПП-6Н	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ (РУ 6 кВ на ячейках типа K-MVS)	2014
31.	Установка ЦВК	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ	2014
32.	Реконструкция ТП-17	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ (РУ 6 кВ на ячейках типа K-MVS)	2014
33.	Литейный корпус	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ) - Электрооборудование 6 кВ (РУ-6 кВ на ячейках типа Nexima)	2013
34.	Установка КЦА	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2011
35.	Комплекс ОЗХ ГО ДТ и ГО БКК	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2011
36.	Установка производства битума 19/3	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева - Электрооборудование 0,4 кВ	2011
37.	Установка гидроочистки дизельных топлив	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2010
38.	Установка гидроочистки бензинов	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2010
39.	Терминал слива, хранения, закачки в переработку СГП. Система электрообогрева стрелочных переводов	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2010
40.	Установка Изомеризации	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2009
41.	ОЗХ установки Изомеризации	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2009
42.	Установка АУТН-2. Система электрообогрева технологических трубопроводов светлых нефтепродуктов в ж/д цистерны ТСБ2	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2009



АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Год
---	--------	--------------------	---------------------------	-----

1.	КГПН. Установка производства серы и объекты общезаводского хозяйства. Осадитель сточных вод. ТП-6/0,4 кВ. Блочно-модульное здание	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021-2022
2.	Монтаж систем электрообогрева технологических трубопроводов пара АВО. Комбинированная установка переработки нефти (ЕВРО+) АО «Газпромнефть-МНПЗ»	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021-2022
3.	Блок обратного водоснабжения БОВ-8а	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021-2022
4.	Комплекс Глубокой переработки нефти. Установка химводоподготовки	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021-2022
5.	Монтаж систем электрообогрева межцеховых коммуникаций технологических объектов АО «Газпромнефть-МНПЗ»	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
6.	Установка производства серы и объекты общезаводского хозяйства. Осадитель сточных вод КГПН	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
7.	Установка БОС	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩПЧ, ЩСУ) - Система электрообогрева	2017
8.	Установка СЩС	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩПЧ, ЩСУ) - Система электрообогрева	2016
9.	Реконструкция Установки Г-43/107	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩПЧ, ЩСУ) - Система электрообогрева	2016
10.	Установки ГФУ2 с блоком очистки рефлюкса от сероводорода и меркаптановой серы	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
11.	Приведение к нормам печей установки ЛЧ-35/11-1000 цеха №2	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
12.	Установка производства водорода	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ) - Электрооборудование 6 кВ (РУ 6 кВ на ячейках типа Nexima, ШОТ, ПСН) - Система электрообогрева	2014
13.	Установка БОВ-6	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ - Электрооборудование 6 кВ (РУ 6 кВ на ячейках типа Nexima, ШОТ, ПСН) - Система электрообогрева	2014
14.	Установка МТБЭ	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2013
15.	Установка производства битумов	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2013



16.	Установка ЭЛОУ АВТ-6	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩПЧ, ЩСУ) - Электрооборудование 6 кВ - Система электрообогрева	2013
17.	Установка КЦА	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ - Электрооборудование 6 кВ (РУ 6 кВ на ячейках типа Nexima, ШОТ, ПСН) - Система электрообогрева	2013
18.	Установка производства азота	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ - Электрооборудование 6 кВ (РУ 6 кВ на ячейках типа Nexima, ШОТ, ПСН) - Система электрообогрева	2013
19.	Реконструкция РП-11	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ (РУ-6 кВ на ячейках типа Nexima)	2013
20.	Установка МОС	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2012
21.	Установка производства серы	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ) - Система электрообогрева	2012
22.	Установка Изомеризации	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩПЧ, ЩЭО) - Система электрообогрева	2012
23.	Установка БОВ-6	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ) - Электрооборудование 6 кВ (РУ 6 кВ на ячейках типа Nexima, ШОТ, ПСН) - Система электрообогрева	2012
24.	Реконструкция РП-105	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ (РУ-6 кВ на ячейках типа Nexima)	2012
25.	Реконструкция РП-115	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП)	2012



АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-Каталитические системы»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Строительство катализаторного производства. ТП-166	Проектирование, поставка	- КТП - Электрооборудование 0,4 кВ	2020
2.	Строительство катализаторного производства. ТП-159	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- ЗРУ 6 кВ (КТП)	2018

3.	Строительство катализаторного производства. ТП-155	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП) - Электрооборудование 6 кВ (КТП)	2018
4.	Строительство катализаторного производства. Щит МСС103	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ	2018
		ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – Смазочные материалы»		
1.	Установка ГИДП	Производство, поставка	- Система электрообогрева	2021-2022
		ПАО «ГАЗПРОМ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	БКТП КС-2 «Олекминская» Магистрального газопровода «Сила Сибири»	Проектирование, поставка	- Блочно-модульная трансформаторная подстанция	2019
2.	КТП ЭО КС-6 «Сковородинская» Магистрального газопровода «Сила Сибири»	Проектирование, поставка	- КТП электрообогрева	2019
3.	БКТП. Обустройство Внеплощадочные коммуникации от УППГ-2 до КОС Чаяндынского НГКМ.	Проектирование, поставка	- Блочно-модульная трансформаторная подстанция	2019
4.	Поставка материалов системы электрообогрева	Производство, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019
5.	КС Портовая магистрального газопровода «Грязовец – Выборг» ООО «Газпром инвест Запад»	Проектирование, производство, поставка	- БКТП 2*630/10/0,4 - БКТП 2*400/10/0,4 - КТП 1600/10/0,4 - КТП 2*160/10/0,4	2018
6.	ДКС и УПГД Уренгойского ЗПКТ	Производство, поставка, ШМР, ПНР	- Материалы системы электрообогрева - КТП - Электрооборудование 0,4 кВ	2015
		ООО «Газпром проектирование»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы

1.	Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения. Система электрообогрева трубопроводов	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
2.	Реконструкция ГИС-3.1 Заполярное-Уренгой на перемычке ГКС-2 – СРТО Торжок 1 нитка ООО «Газпром трансгаз Сургут». Система электрообогрева трубопроводов	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
3.	Магистральный газопровод «Сила Сибири». Участок «Ковыкта-Чаянда». Этап I. Линейная часть газопровода. Опорный пункт. Система электрообогрева трубопроводов	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
4.	Магистральный газопровод «Сила Сибири». Участок «Ковыкта-Чаянда». Этап I. Линейная часть газопровода. Опорный пункт. Система электрообогрева емкостей	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
5.	Магистральный газопровод «Сила Сибири». Участок «Ковыкта-Чаянда». Этап I. Линейная часть газопровода. Опорный пункт. Система электрообогрева кровли и водостоков	Проектирование	- Система электрообогрева	2020



ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Ледостойкая стационарная платформа (ЛСП) «А» месторождения «Каменномысское-море»	Проектирование, поставка	- АРЦ и ГРЩ 0,4 кВ	2020-2021
2.	Ледостойкая стационарная платформа (ЛСП) «А» месторождения «Каменномысское-море»	Проектирование, поставка	- Главный распределительный щит 10 кВ	2020



ООО «Газпром добыча Ноябрьск»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Чаюдинского НГКМ	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ	2018



АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	ГПЭС-4 Чатылькинское месторождения	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ	2020



**АО «МЕССОЯХАНЕФТЕГАЗ»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Западно-Мессояхского и Восточно-Мессояхского месторождений. ОБП, ВЖК, ремонтно-эксплуатационная база сервисных предприятий Восточно-Мессояхского месторождения. 1 очередь. Корректировка. Система электрообогрева	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Обустройство Восточно-Мессояхского и Западно-Мессояхского месторождений: кусты скважин № 152, 153, 16бис, 141, 142, 143, 144, 201, 202, 203, 204 с коммуникациями. Куст скважин 201	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
3.	Кусты №141, №152 Мессояхского месторождения	Проектирование, поставка	- Шкафы управления	2021
4.	УПСВ-1	Проектирование, поставка	- Шкафы управления	2021
5.	Обустройство кустов скважин Новопортовского нефтегазоконденсатного мр. 2 очередь. Нефтегазопровод от т.вр. К-17 до К-17 (этап 38) Нефтегазопровод от т.вр. К-17 до т.вр. К-15.1 (этап 60) Водовод от т.вр. К-17 до К-17 (этап 69)	Поставка	- Система электрообогрева	2021
6.	Обустройство Восточно-Мессояхского и Западно-Газотурбинная электростанция (ГТЭС) Восточно-Мессояхского месторождения 2,3 этапы Электрические сети. 2 этап строительства. Распределение и питание системы электрообогрева. Система сбора/передачи данных системы электрообогрева	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020-2021
7.	УПСВ Восточно-Мессояхского месторождения	Проектирование, поставка	- Шкафы управления	2020
8.	Газотурбинная электростанция (ГТЭС) Восточно-Мессояхского месторождения. 2,3 этапы.	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2020
9.	Обустройство Западно-Мессояхского и Восточно-Мессояхского месторождений	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП)	2018



10.	Установка предварительного сброса газа	Поставка, шефмонтажные работы	- Система электрообогрева - Электрооборудование 0,4 кВ	2017
11.	ОБП ВЖК	Поставка, шефмонтажные работы	- Система электрообогрева	2016
12.	ЦПС	Поставка, шефмонтажные работы	- Система электрообогрева	2015
		ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ НОВЫЙ ПОРТ» (ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЯМАЛ»)		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Новопортовского месторождения. Центральный пункт сбора нефти (ЦПС). 2, 3 этапы. Расширение	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2021-2022
2.	Система электрообогрева УИиТК Новый порт	Поставка	- Система электрообогрева	2021
3.	Комплекс объектов КПК. Внутриплощадочные сети электроснабжения	Проектирование, поставка	- Шкафы управления	2021
4.	Установка извлечения и транспорта конденсата КПК Новопортовского НГКМ. Технологические трубопроводы	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
5.	Система ППД Новопортовского месторождения. КНС в районе кустов скважин 8, 8.1, 10, 10.1	Проектирование, поставка	- Шкафы управления	2021
6.	Куст скважин №21 Новопортовского месторождения	Проектирование, поставка	- Шкафы управления системы электрообогрева	2021
7.	Учебно-тренировочный центр ЦПС Новопортовского месторождения	Проектирование, поставка	- Шкафы управления системой электрообогрева	2021
8.	Новопортовское КГКМ. КТП №2.6в	Проектирование, поставка	- БКТП	2021
9.	Трубопроводы ЦПС Новопортовского месторождения. 2-3 этап расширения	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020-2021
10.	Трубопроводы комплекса объектов КПК Новопортовского месторождения	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020-2021
11.	2-3 этап расширения ЦПС Новопортовского месторождения	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020-2021

12.	Обустройство Новопортовского нефтегазоконденсатного месторождения. Газотурбинная электростанция (ГТЭС)	Проектирование, поставка, ШМР, ПНР	- Оборудование АСУ СРМ	2020
13.	Обустройство скважин Новопортовского месторождения	Проектирование, поставка	- БКТП - Электрооборудование 0,4 кВ	2019-2020
14.	Обустройство кустов скважин Новопортовского НГКМ. 1 очередь. Водоводы	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- КТП - Шкафы управления	2019
15.	Поставка оборудования системы обогрева Высоконапорный водовод Ямал	Проектирование, поставка	- БКТП - Электрооборудование 0,4 кВ	2018
16.	Обустройство кустов скважин Новопортовского НГКМ. 1 очередь. Водоводы	Проектирование, поставка СКИН-системы, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП) - Электрооборудование 6 кВ (КТП)	2018
17.	Система электрообогрева кустовой насосной станции (КНС)	Проектирование, поставка СКИН-системы, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2018
18.	Центральный пункт сбора нефти (ЦПС)	Поставка СКИН-системы, шефмонтажные работы	- БКТП	2017
19.	Обустройство кустов скважин Новопортовского НГКМ. 1 очередь.	Поставка СКИН-системы, шефмонтажные работы	- БКТП	2016



ООО «Газпромнефть-Хантос»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Расширение УПСВ Западно-Зимнего участка	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Расширение узла сепарации Западно-Зимнего участка до УПСВ. Система электрообогрева	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
3.	УПН ЗЗУ	Поставка	- Система электрообогрева	2021
4.	Система электрообогрева. БКНС (Блочно-кустовая насосная станция)	Поставка	- Система электрообогрева	2021
5.	Расширение Узла сепарации Западно-Зимнего участка до УПСВ	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
6.	УПСВ Пальяновской площади Красноленинского месторождения	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ	2020

**ООО «Газпромнефть-Заполярье»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Песцового месторождения. Куст газовых скважин №1.	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2022
2.	Обустройство Песцового месторождения. Центральный пункт сбора. Автоматизированная система электроснабжения тит. 1101/5	Производство, поставка	- Оборудование АСУЭ	2022
3.	Поставка системы электрообогрева ОПМ КС с УПГ ООО "Газпромнефть - Заполярье"	Поставка	- Система электрообогрева	2021
4.	Транспорт газа на УППГ-2 Чаяндинского НГКМ. Компрессорная станция	Производство, поставка	- Система электрообогрева	2021
5.	КС с УПГ Песцового месторождения	Производство, поставка	- Система электрообогрева	2021
6.	Реконструкция УПН Чаяндинского НГКМ	Производство, поставка	- Шкафы управления системой электрообогрева	2021
7.	Центральный пункт сбора (ЦПС) Песцового месторождения	Производство, поставка	- Система электрообогрева	2021
8.	Мачта связи ОРС-1 Ен-Яхинского месторождения	Производство, поставка	- Оборудование АСУЭ	2021
9.	Чаяндинское НГКМ. Блочные ИБП	Производство, поставка, ШМР, ПНР	- БКТП	2020-2021
10.	Обустройство Ен-Яхинского месторождения. Кусты скважин №201, №203, №205, №222, №231	Производство, поставка	- Оборудование АСУЭ	2020
11.	Напорный нефтепровод Ен-Яхинского месторождения	Производство, поставка	- Оборудование АСУЭ	2020
12.	Газопровод внешнего транспорта Тазовского м/р. КТП№1-3, 35 кВ	Проектирование, поставка	Проектирование, производство оборудования СКИН-системы, ШМР, ПНР	2020
13.	УПНГ Тазовского месторождения	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
14.	ПСП Тазовского месторождения	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020

**ООО «Газпромнефть-Развитие»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Тазовского месторождения. Кусты нефтяных скважин NN5, 8 42 этап строительства. Куст скважин N5. Электрообогрев	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Обустройство Тазовского месторождения. Кусты нефтяных скважин NN5, 8 26 этап строительства. Куст скважин N8. Электрообогрев	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
3.	Обустройство Тазовского месторождения. Кустовая площадка N3.1 2 этап строительства. Куст скважин N3.1. Электрообогрев	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
4.	Газопровод внешнего транспорта Тазовского м/р. КТП№1-3	Проектирование, поставка	- Комплектные трансформаторные подстанции	2020
5.	УПНГ Тазовского месторождения	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
6.	ПСП Тазовского месторождения	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
7.	Кусты скважин №4, 6, 7 Тазовского месторождения	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2020



ООО «Газпромнефть-Оренбург»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Царичанского и Филатовского месторождений	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ	2020
2.	Обустройство Восточного участка ОНГКМ	Поставка, шефмонтажные работы	- БКТП - Электрооборудование 0,4 кВ	2016
3.	Обустройство Царичанского месторождения	Поставка, шефмонтажные работы	- БКТП - Электрооборудование 0,4 кВ	2016
4.	Обустройство дополнительных скважин Восточного участка ОНГКМ. Шестая очередь.	Поставка, проектирование	- БКТП - Электрооборудование 0,4 кВ	2016



ООО «Газпром нефтехим Салават»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
---	--------	--------------------	---------------------------	------



1.	Установка изомеризации пентан-гексановой фракции ПГИ-434	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021
2.	Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс.т/год. Промежуточный парк хранения и подачи сжиженных углеводородных газов	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021
3.	Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год. Установка селективной гидроочистки бензинов каткрекинга	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021
4.	Установка производства водорода	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021
5.	Тех. перевооружение. Замена устройств компенсации реактивной мощности в цехе №54 ГХЗ.	Производство, поставка.	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2021
6.	Установка по выработке пара с возможностью генерации.	Производство, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- БКТП, Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2021
7.	Модернизация главной понизительной подстанции ГПП-5.	Производство, поставка, шефмонтажные работы	- КРУ-6 кВ	2021
8.	Строительство градирни для цехов 47, 58 и ТСЦ завода Мономер	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2020
9.	Подача и отгрузка пропан - пропиленовой фракции (ППФ) и бутан бутиленовой фракции (ББФ) на УЖГ ТСЦ завода "Мономер"	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2020
10.	Техническое перевооружение объекта 1216В для организации лабораторного контроля строящихся установок	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2020
11.	Временное электроснабжение насосной станции ОС-23А/НС	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2020
12.	Строительство РВС-5000 м3 поз. Р-14 с понтоном под ловушечную нефть, дренажные воды площадки "А" ТСЦ НПЗ	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
13.	Строительство РВС-5000 м3 поз. Р-48 без понтона под дизельное топливо площадки "Б" ТСЦ НПЗ	Проектирование	- Система электрообогрева	2020

14.	Строительство РВС-5000 м3 поз. Р-66 с понтоном под бензин площадки "Б" ТСЦ НПЗ	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
15.	Строительство РВС-3000 м3 поз. Р-31 с понтоном под бензин площадки "В" ТСЦ НПЗ	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
16.	Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс.т/год. Здание контроллерной, КТП, РТП	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2019
17.	Строительство градирни для цехов №58, 47 и ТСЦ завода "Мономер". Операторная	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2019
18.	Центральный пункт управления (ЦПУ)	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ)	2019
19.	Производство технической серы	Поставка	- Электрооборудование 6 кВ	2019
20.	Реконструкция резервуарного парка 10/32 цеха №10. Северный парк.	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ)	2019
21.	Реконструкция очистных сооружений. Этап 1.	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ)	2019
22.	Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс.т/год. Блок обратного водоснабжения (об. 439). Факельное хозяйство (об. 440). Емкость для установки селективной гидроочистки бензина (о. 449 А)	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019
23.	Установка производства серы	Проектирование	- Система электрообогрева	2018
24.	Техпереворужение. Перенос трубопроводов эстакады Р-60/1	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ)	2017
25.	Установка каталитического крекинга Комплекса каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год, обогрев полов насосных	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
26.	Установка селективной гидроочистки бензинов Комплекса каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год, обогрев полов насосных	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017




27.	Промежуточный парк хранения и подачи сжиженных углеводородных газов. Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год, обогрев полов насосных	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
28.	Производство акриловой кислоты, комплексная система электрообогрева	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
29.	Производство акриловой кислоты: открытая насосная н-бутанола; насосная пожаротушения; узел технологических стоков; операторная с КТП РТП; реагентное хозяйство; насос товарно-сырьевого парка; АБК с лабораторией	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2017
30.	Насосная пожаротушения с противопожарными резервуарами. I очередь	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (1Щ-601) - Электрооборудование 6 кВ (КРУ типа Nexima)	2017
31.	Строительство блока КЦА: РТП с Контроллерной, Компрессорная	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (УКРМ, 1Щ, 2Щ, 4Щ, 5Щ, 6Щ, ЩСН-1, ЩСН-2, ЩСН-3, ЩР-1, ЩР-2)	2017
32.	Техпереворужение системы сточных вод. Установка горизонтальной емкости и резервного насоса ЦН-54 на установке Л-35/6 цеха №33. Первый этап	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ	2017
33.	Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс.т/год . Установка каталитического крекинга.	Поставка, шефмонтажные работы	- КТП - Электрооборудование 0,4 кВ - Электрооборудование 6 кВ	2017
34.	Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс.т/год . Установка селективной гидроочистки бензина.	Поставка, шефмонтажные работы	- КТП - Электрооборудование 0,4 кВ - Электрооборудование 6 кВ	2017
35.	Комплекс каталитического крекинга: парк СУГ, установка селективной гидроочистки бензина, УКК, БОВ	Поставка, шефмонтажные работы	- Трансформатор силовой сухой 6/0,4 кВ 1600, 2000 кВА, 1КТП, 2КТП, 3КТП, 5КТП, 1Щ, 2Щ, 3Щ РЩО, ЩСП, 2КТП-2000-6/0,4, ЩСУ-1, ЩВ1,2,3 СБ1,2, КТП-2х1000-6/0.; РУ-0,4 кВ, КТП2х1600-6,0,4 кВ, ЩСУ-3 - Электрооборудование 0,4 кВ	2017
36.	Блок КЦА, технология	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2016
37.	Блок КЦА, КИП	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2016
38.	Строительство производства водорода	Проектирование	- Система электрообогрева	2016
39.	Установка ПЭС цеха № 18	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2016
40.	Сливно-наливная эстакада об. 762 площадки "Г" ТСЦ НПЗ	Проектирование	- Система электрообогрева	2016



41.	Реконструкция установки очистки соледержащих стоков цеха № 29 Химического завода	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2016
42.	Производство акриловой кислоты: реагентное хозяйство; насосная товарно-сырьевого парка 1188/4	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2016
43.	Установка изомеризации ПГИ-434	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
44.	Реконструкция РУ-0,4 кВ Печного отделения ГО-2 НПЗ	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (ЩСУ, ЩПЧ)	2015
45.	РУ-1 цеха 24 Газохимический завод	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2015
46.	Производство акриловой кислоты: открытая насосная н-бутанола; насосная пожаротушения; узел технологических стоков; операторная с КТП РТП	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
47.	Установка очистки сульфидно-щелочных стоков НПЗ и завода Мономер ОАО «ГНС»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
48.	АУТН светлых нефтепродуктов «Симекс». Система электрообогрева трубопроводов и технологических элементов	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
49.	Печи пиролиза F 06, F05, F03 установки EP 300	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
50.	Установка тактового налива темных нефтепродуктов в ж/д цистерны	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
51.	Установка гидроочистки дизельного топлива Л-24-6 (ГО-2) цеха №9	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
52.	Цех №14 НПЗ. Замена теплообменников Т-3/1,2; Т-4/1,2 установки производства битумов цеха №14 НПЗ. Система электрообогрева	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
53.	Сырьевая насосная в цехе №13 НПЗ. Система электрообогрева полов, трубопроводов, импульсных линий	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
54.	КТП РТП-57 завод Мономер	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП)	2014
55.	Реконструкция РТП-43 Газохимический завод	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2014
56.	Реконструкция КТП, ЩСУ объект 1130 завод Мономер	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2014
57.	Установка изомеризации ПГИ-434 ОАО «ГНС»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ) - Электрооборудование 6 кВ (УКРМ – 6 шт. РУ-6 кВ на ячейках типа Nexima)	2014



58.	Установка очистки сульфидно-щелочных стоков НПЗ и завода Мономер ОАО «ГНС»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2014
59.	Установка производства битумов	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2013
60.	Установка Л-35/11-1000. Устройство системы обогрева технологических трубопроводов и приборов КИПиА	Поставка, шефмонтажные работы	- Система электрообогрева	2013
61.	Установка грануляции карбамида	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2013
62.	Установка Л-35-11/1000. Блок фракционирования риформата РТП-54 НПЗ	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЩПЧ)	2013
63.	Дооборудование технологических коммуникаций подачи дизельного топлива от площадки «Б» ТСЦ ООО «Газпром нефтехим Салават» до склада дизельного топлива ПГУ-410Т ООО «Ново-Салаватская ПГУ»	Проектирование	- Система электрообогрева	2013
64.	Установка грануляции карбамида. Система обогрева технологических трубопроводов и приборов КИПиА	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2012
65.	Трубопровод МЦК (2.6 км Скин-эффект)	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2003
66.	Площадка «Б» ТСЦ	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2012
67.	Площадка «В» ТСЦ	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2012
68.	Временное электроснабжение установки ГО-2 НПЗ	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП)	2012
69.	Трубопровод МЦК (2.6 км Скин-эффект) 1-я очередь	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- СКИН-системы «под ключ»	2003
70.	Трубопровод МЦК (2.6 км Скин-эффект) 2-я очередь	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- СКИН-системы «под ключ»	2006
 БАШНЕФТЬ АКЦИОНЕРНАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ		ПАО АНК «Башнефть»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Установка "Гидрокрекинг" и установка производства водорода "Секция 600"	Производство, поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ	2021
2.	Восстановление установки «Гидрокрекинг». ПС 341.	Производство, поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ, СОПТ	2020

3.	Материалы и оборудование системы электрообогрева для объектов УНПЗ, Уфанефтехим, Новойл	Поставка	- Система электрообогрева	2020
4.	Топливное производство. Установка 19/3	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП)	2019
5.	Товарное производство. Монтаж светофоров на железнодорожных путях филиала ПАО АНК "Башнефть" "Башнефть-УНХ. Товарное производство	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ	2018
6.	Товарное производство. Участок по приготовлению и наливу моторных топлив и мазута	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП)	2017
7.	Стрелочные переводы ОАО «Ново-Уфимский НПЗ»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
8.	Установка гидрокрекинга. Факельное хозяйство. ОАО «Ново-Уфимский НПЗ»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
9.	Модернизация БСУ «АСТРА» с оснащением АКУ АСУТП. ОАО «Уфанефтехим»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (щит БРВ-21)	2017
10.	Реконструкция биологических очистных сооружений (БОС) на территории Филиала ОАО АНК «Башнефть» «Башнефть – Уфанефтехим»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, УКРМ) - Электрооборудование 6 кВ (Ячейки КРУ типа К-MVS)	2017
11.	5-ая технологическая линия УПЭС	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (2КТП)	2016
12.	Реконструкция ЦРП-2 ОАО «Башнефть-Новойл»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ (Шкаф КРУ на ячейках типа Nexima)	2015
13.	Установка по производству водорода ОАО «Башнефть-Новойл»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2015
14.	Подстанция ТП 315 ОАО «Башнефть-Уфанефтехим»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (2КТП)	2015
15.	АВТ-5 (400 кВт) ОАО «Ново-Уфимский НПЗ»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
16.	Установка РОСК ОАО «Ново-Уфимский НПЗ». Система обогрева технологических трубопроводов и приборов КИПиА	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
17.	Динамические весы ОАО «Ново-Уфимский НПЗ»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
18.	Установка 19/3 ОАО «Уфанефтехим»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
19.	Стрелочные переводы ОАО «Уфанефтехим»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
20.	Динамические весы ОАО «Уфанефтехим»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015



21.	Ж/д пути в зоне налива на эстакадах тит. 1261, АУТН «Маркон» ОАО «Уфанефтехим»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
22.	Установка АГФУ-1. ТП-27 ОАО «Башнефть-Новойл»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (ЩСУ, ЩНО)	2014
23.	Установка 19/3 ПС-122 ОАО «Башнефть-Новойл»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ (РУ-6 кВ на ячейках типа Nexima)	2014
24.	Стрелочные переводы ОАО «Уфимский НПЗ»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
25.	Эстакада слива газового конденсата ОАО «Уфимский НПЗ». Система электрообогрева сливного лотка и ж/д путей на эстакаде слива газового конденсата	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
26.	Водоотводный лоток железнодорожного пути №1. Товарное производство ОАО «Уфимский НПЗ». Система электрообогрева водоотводного лотка железнодорожного пути №1.	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
27.	Установка СКА ОАО «Ново-Уфимский НПЗ». Система обогрева технологических трубопроводов и приборов КИПиА установки СКА	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2014
28.	Установка производства водорода ПС-203	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП)	2014
29.	Установка Серноокислотного алкилирования ОАО «Башнефть-Новойл»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ (РУ-6 кВ на ячейках типа Nexima)	2013
30.	АУТН светлых нефтепродуктов в ж/д цистерны ОАО «Уфимский НПЗ»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2013
31.	Установка ГО БКК ТП-34 ОАО «Башнефть-УНПЗ»	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2013
32.	Динамические весы ОАО «Уфимский НПЗ»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2013
33.	АУТН светлых нефтепродуктов «Элин» ОАО «Ново-Уфимский НПЗ». Система электрообогрева трубопроводов и технологических элементов	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2013
		ПАО «НОВАТЭК»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Арктик СПГ 2: «Обустройство Салмановского (Утреннего) м/р. Склад метанола. Внутриплощадочные сети	Поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2021

2.	Арктик СПГ 2: «Временная площадка хранения МТР Терминала «Утренний»	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Здание аппаратной	2021
3.	Обустройство Сысконсыньинского газового месторождения в пределах Сысконсыньинского лицензионного участка. УКПГ реконструкция ДКС	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Системы электрообогрева	2020-2021
4.	Арктик СПГ-2	Проектирование, поставка	- Местные распределительные щиты 0,4 кВ	2020
5.	ДКС Береговое	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2020
6.	Обустройство участка газоконденсатных залежей пластов БТ10 и БТ11 Берегового месторождения	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Системы электрообогрева	2020
7.	Обустройство Сысконсыньинского газового месторождения в пределах Сысконсыньинского лицензионного участка. УКПГ реконструкция ДКС	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Системы электрообогрева	2020



АО «АРКТИКГАЗ»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. Дожимная компрессорная станция	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2020-2021
2.	ДКС Уренгойская	Проектирование, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2020-2021



ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Монтаж системы электрообогрева технологических трубопроводов и оборудования эстакады автоналива битума на установке 19-6М	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Монтаж фильтра грубой очистки сырья Ф-100А установки гидрокрекинга. Система электрообогрева.	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021



КОМПАНИЯ КРУС-ЗАПАД

3.	Установка вакуумной перегонки мазута и трубопроводов МЦК. Монтаж системы подачи ингибитора коксования. Система электрообогрева.	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
4.	Установка гидрокрекинга с секцией производства водорода. Система электрообогрева. Доп. Объем.	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
5.	Паровая котельная №2. Доп. объем.	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2019-2021
6.	Проектирование СЭО "Паровая котельная №2"	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2020
7.	Паровая котельная №2. Блок 003. Блок парового котла Р1. Электрообогрев полов	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2020
8.	Паровая котельная №2	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2019
9.	Установка вакуумной перегонки мазута	Поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- РУ-10 кВ с системой оперативного постоянного тока, РУ-0,38 кВ, КТП-10/0,4 кВ	2018
10.	ПС 110 кВ НФЗ-2 ОРУ-110 кВ	Поставка	- Шкаф ТН-110 кВ	2017
11.	Установка химводоподготовки комплекса гидрокрекинга.	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ)	2017
12.	Азотная станция №2.	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ)	2017
13.	Трубопровод жидкой дегазированной серы длиной 2,5 км	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
14.	Установка производства водорода, технология, КИП	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
15.	Установка производства водорода, факел ОЗХ трубопровод ГЗФ-400	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
16.	Установка производства серы	Поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- РУ-10 кВ с системой оперативного постоянного тока	2017
17.	Установка гидрокрекинга с секцией производства водорода	Поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- РУ-10 кВ с системой оперативного постоянного тока, РУ-0,38 кВ, КТП-10/0,4 кВ	2017
18.	Факельное хозяйство и водоблок комплекса гидрокрекинга	Поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ)	2017
19.	Установка гидрокрекинга с секцией производства водорода. Доп. объем по обогреву	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
20.	Сети ОЗХ комплекса гидрокрекинга/ Система электрообогрева трубопроводов 80P02-1021, 250UW-0001, 150P01-1021	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017




21.	Сети ОЗХ комплекса гидрокрекинга.	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
22.	Установка производства серы. Первая технологическая линия	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
23.	Установка производства серы. Вторая технологическая линия	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2017
24.	Водоблок комплекса гидрокрекинга	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2016
25.	Установка по производству водорода	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- РУ-10 кВ с системой оперативного постоянного тока, РУ- 0,38 кВ, КТП-10/0,4 кВ	2016
26.	Комплекс висбрекинга	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
27.	Техническое перевооружение вакуумного блока установки ЭЛОУ-АВТ	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
28.	Установка висбрекинга печь П1	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
29.	Блок компримирования ВСГ	Производство, поставка, шефмонтажные работы, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ) - Электрооборудование 6 кВ (КРУ, УКРМ)	2014
30.	Установка гидроочистки дизельного топлива ЛЧ-24-2000	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУ) - Электрооборудование 6 кВ (КРУ, УКРМ) - Система электрообогрева	2014
31.	Установка ЭЛОУ-АВТ, ТП-31	Поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- НКУ- тип K-BLOCK, MVS-1250-6 25	2014
32.	ЦРП-1а	Поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 6 кВ (РУ-6кВ, 10 кВ, УКРМ 10 кВ, ШОТ на ячейках типа Nexima)	2013
33.	Реконструкция РТП-33 установки 22-4М	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (2КТП, ЩСУ, ШС, ККУ, ШУВ-1 - Электрооборудование 6 кВ (РУ-6 кВ с системой оперативного тока, трансформаторы силовые 10/6 кВ 6,3 МВА.)	2013
34.	Установка Изомеризации	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ) - Система электрообогрева	2013



35.	Установка 22-4М	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (ЩСУ) - Система электрообогрева	2012
		ООО «Полиом» (Омский завод полипропилена)		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Установка по переработке пропанпропиленовой фракции	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2013
		ООО «Афипский НПЗ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Техническое перевооружение сливо-наливной эстакады СНЭ-3 ЦРППИК ООО «Афипский НПЗ» под слив мазута	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
2.	Очистные сооружения	Проектирование	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2012
		ПАО «НК «Роснефть»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Тагульского месторождения. Опорная база промысла. Этап 2. Обустройство опорной базы промысла ООО «Тагульское»	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Автоматизированная система управления электрообогревом трубопроводов	2021-2022
2.	Обустройство Сузунского месторождения. Установка подготовки газа с компрессорной станцией для ПНГ АО «Сузун»	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Автоматизированная система управления электрообогревом трубопроводов	2021-2022
3.	Главная понизительная подстанция ГПП-3 ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (щит РУСН-0,4кВ)	2020
4.	Материалы и оборудование системы электрообогрева для ООО «Сибнефтегаз»	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2020



5.	Материалы и оборудование системы электрообогрева для ООО «Сузун»	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2020
6.	Комплекс производства присадок к топливам ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок». 1-ый пусковой комплекс. Блок оборотного водоснабжения БОВ-3	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2019
7.	Компрессорная станция на УПН п. Пионерный ООО «Томскнефть-Сервис»	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019
8.	Куст скважин К-10Т ООО «Кынско-Часельское нефтегаз»	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2018
9.	Объединенная операторная ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (10 щитов ЯТП, ШРЭ, ЯУО)	2018
10.	Комбинированная установка №3 ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ШУ РУ-10 кВ, ЩР) - 4 КТП 10/0,4 кВ	2017
11.	Склад отработанных и свежих катализаторов ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	Проектирование, поставка	- КТП 10/0,4 кВ - Электрооборудование 0,4 кВ (ГРЩ, ЩР)	2017
12.	Электрокабельные сети ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ЩР)	2017
	 РОСНЕФТЬ	АО «Сызранский НПЗ»		
1.	Комплекс установки гидроочистки дизельного топлива на АО «СНПЗ». Установка гидроочистки дизельного топлива. РОУ. Электрообогрев технологических трубопроводов	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019-2021
2.	Установка ГОДТ. Трубопроводы, импульсные линии и оборудование КИП	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2020
3.	Причал №2	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2018
4.	Строительство подстанции ТП-93 при установке «БОС»	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 6 кВ (КРУ)	2016
5.	Причальный комплекс АО «СНПЗ». Причал №2.	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- БКТП 400 кВА	2015
6.	Установка ЭЛОУ АВТ-5	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
7.	Система электрообогрева линии сброса в аварийный амбар на установке ТК-3	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015
8.	Причал №1	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2015



9.	Установка ГОВГ. Дренажные трубопроводы	Проектирование, поставка, строительномонтажные	- Система электрообогрева	2014
10.	Склад СУГ. Трубопроводы, емкости и полы насосной	Проектирование, поставка, строительномонтажные	- Система электрообогрева	2014
		АО «Учалинский ГОК»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Строительство КТП-7/1 Обоганительной фабрики	Проектирование	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩПЧ, ЩСУ)	2012
		АО «Танеко»		
	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	ТП-99	Проектирование, поставка	- КТП 2500 кВА	2020
2.	РТП тит. 124/99	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ	2020
		АО «Апатит»		
	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Строительство технологической системы по производству серной кислоты мощностью 800тыс.т в год. Отделение приема фильтрации и складирования жидкой серы	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021
2.	Строительство технологической системы по производству серной кислоты мощностью 800 тыс. т в год. Водооборотный цикл. Система электрообогрева	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021
3.	Строительство технологической системы по производству серной кислоты мощностью 800 тыс. т в год. Сушильно-адсорбционное отделение. Система электрообогрева	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021



4.	Строительство технологической системы по производству серной кислоты мощностью 800 тыс. т в год. Эстакада материалопроводов. Система электрообогрева	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021
5.	Склад фосфорной кислоты	Проектирование, поставка	- Блочно-модульное здание	2020-2021
		ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Куюмбинского месторождения. Центральный пункт сбора (1й и 2й этапы строительства). Этапы 1.2-1.4	Проектирование, поставка, строительно-монтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2019
2.	Реконструкция установки ГНЭ цеха №5	Поставка, шефмонтажные	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ)	2018
3.	Установка утилизации сероводорода (МК-2)	Поставка, шефмонтажные	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЧРП)	2018
		ОАО «Славнефть - ЯНОС»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Цех №1. Установка ЭЛОУ АТ-4. Тит 36/2	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ШУПЧ)	2021
2.	Цех №6. Установка С-500 Тит.30	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ШУПЧ)	2021
3.	Поставка материалов системы электрообогрева	Производство, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2021
4.	Битумная установка. Цех №1.	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ШУПЧ)	2020
5.	Битумная установка. Цех №1.	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ШУПЧ)	2020
6.	Каталитическое производство, Установка 1А-1М.	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ШУПЧ)	2020
7.	Реконструкция установки ГНЭ цеха №5	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ШУПЧ)	2020
8.	Установка утилизации сероводорода (МК-2)	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ЩСУ, ЧРП)	2019

9.	Каталитическое производство. Установка Л-35-6/300	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (ШУПЧ)	2019
10.	Реконструкция установки ГНЭ цеха 5	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП)	2018
11.	Установка утилизации сероводорода	Поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (КТП, ШПЧ, ЩСУ)	2018
		ООО «СИБУР Тобольск»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка шкафов управления электрообогревом для нужд ООО "ЗСНХ" _2001645 г.Тобольск	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ	2020
2.	Строительство пропиленовой холодильной установки.	Поставка	- Электрооборудование среднего напряжения	2018
		ООО «СИБУР Кстово»		
1.	Реконструкция системы очистки сточных вод	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2020
2.	Строительство сливной эстакады бензинов на ООО "СИБУР-Кстово". Трансформаторная подстанция (ТП) с контроллерной. Электрообогрев кровли	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
3.	Строительство сливной эстакады бензинов на ООО "СИБУР-Кстово". Тепломатериалопроводы. Электрообогрев трубопровода В2	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
4.	Строительство сливной эстакады бензинов на ООО "СИБУР-Кстово". Насосная слива и перекачки БГС	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
5.	Строительство сливной эстакады бензинов на ООО "СИБУР-Кстово". Сливная двухсторонняя железнодорожная эстакада	Проектирование	- Система электрообогрева	2020
6.	Строительство сливной эстакады бензинов. Резервуар противопожарного запаса воды. Электрообогрев	Проектирование	- Система электрообогрева	2020

 РОСНЕФТЬ		ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Комплекс производства присадок к топливам в ООО "НЗМП". 1-ый пусковой комплекс. Блок оборотного водоснабжения БОВ-3	Проектирование	- Система электрообогрева	2019
 РОСНЕФТЬ		ПАО НК «Роснефть» «Кынско-Часельское нефтегаз»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Куст скважин К-10Т	Проектирование	- Система электрообогрева	2018
 ЛУКОЙЛ		ПАО «ЛУКОЙЛ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство месторождения им. В.И. Грайфера (первая стадия освоения). Ледостойкая стационарная платформа. Платформа жилого модуля.	Производство, поставка, шефмонтажные работы, пусконаладочные работы	- Электрооборудование 0,4 кВ (5 щитов ГРЩ, 4 щита АРЩ, 8 силовых трансформаторов)	2020
 ЛУКОЙЛ		ООО «ЛУКОЙЛ- Волгограднефтепереработка»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Установка фракционирования остатка гидрокрекинга для производства масел. Электрообогревтехнологических трубопроводов, оборудования, импульсных линий и приборов КиА	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020



ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Строительство эстакады слива алкилата. Сливная эстакада (тит. 72-108). Открытая насосная	Проектирование	- Система электрообогрева	2019
2.	Дооборудование установки АВТ-5 блоком ЭЛОУ	Проектирование, поставка, шефмонтажные работы	- Система электрообогрева	2019
3.	Техническое перевооружение УПБКА, СУГ, УПиОНБ, УГВГ, УПЭСиСК. ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019



ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Тех. перевооружение УПБКА-1, СУГ, УПиОНБ, УГВГ, УПБКА, УПЭСиСК 2019	Поставка	- Система электрообогрева	2019






ПАО «Казаньоргсинтез»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Перевод питания одного ввода подстанции РП-28, РП-32, РП-33 с ЦРП-3 на ЦРП-2	Поставка, шефмонтажные работы	- Электрооборудование 6 кВ (ячейки типа Nexima)	2018



ОАО «Мозырский НПЗ»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
---	--------	--------------------	---------------------------	------

1.	Мозырский НПЗ. Система электрообогрева трубопроводов	Проектирование, поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2019-2021
2.	III очередь строительства. Межцеховые технологические коммуникации. Электрообогрев.	Поставка, проектирование	- Система электрообогрева	2019
		ООО «ОК РУСАЛ Анодная фабрика»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Щиты питания системы электрообогрева. Доп. объем	Поставка, проектирование	- Система электрообогрева	2019-2021
2.	Система электрообогрева мазутопроводов 1-го этапа строительства Тайшетской Анодной фабрики.	Поставка, проектирование	- Система электрообогрева	2019-2021
		ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019
		АК «ОЗНА»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019-2020
		ООО «ГазЭнергоСервис»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева для КС Новонюксеницкая	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019



**ООО «Предприятие «Энергокабель»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019

Общество с ограниченной ответственностью
«Энергоспецпроект»**ООО «ЭнергоСпецПроект»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019

**TAIM WESER, Испания**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	ОНПЗ. Обогрев жд путей крана	Проектирование, поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2020-2021
2.	Поставка материалов системы электрообогрева для обогрева крана	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019

**ООО ФСО «ПОЛЮС»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019-2020

ООО «СГК-КОМПЛЕКТАЦИЯ»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019



**ООО «НТЦ «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019

ООО «СК ВЕГА-ТРАСТ»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019

**АО «Ростерминалуголь»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019

**«ТОО «Energy service RTD», Казахстан**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019

**ООО «Газпромнефть – Энергосервис»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Закупка материалов к электрообогреву по рамочному договору	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2021



2.	Поставка запасных частей и принадлежностей ПО Москва (рамочный договор)	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2021
3.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019
		ПАО «ГАЗПРОМ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Год
1.	БКТП КС-2 «Олекминская» Магистрального газопровода «Сила Сибири»	Проектирование, поставка	- Блочно-модульная трансформаторная подстанция	2019
2.	КТП ЭО КС-6 «Сковородинская» Магистрального газопровода «Сила Сибири»	Проектирование, поставка	- Производство оборудования СКИН-системы	2019
3.	БКТП. Обустройство Внеплощадочные коммуникации от УППГ-2 до КОС Чаяндинского НГКМ.	Проектирование, поставка	- Блочно-модульная трансформаторная подстанция	2019
4.	Поставка материалов системы электрообогрева	Производство, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019
5.	КС Портовая магистрального газопровода «Грязовец – Выборг» ООО «Газпром инвест Запад»	Проектирование, производство, поставка	- БКТП 2*630/10/0,4 - БКТП 2*400/10/0,4 - КТП 1600/10/0,4 - КТП 2*160/10/0,4	2018
6.	ДКС и УПГД Уренгойского ЗПКТ	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Материалы системы электрообогрева - КТП - Электрооборудование 0,4 кВ	2015
		ООО «Краснодарский НПЗ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	АВТ. Техническое перевооружение. Устройство аварийных душей.	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Материалы системы электрообогрева	2019
2.	АТ-2. Техническое перевооружение. Устройство аварийных душей.	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Материалы системы электрообогрева	2019

3.	ЦРПик. Реагентное хозяйство. Техническое перевооружение системы самопомощи на участке реагентного хозяйства.	Проектирование, поставка, строительномонтажные, пусконаладочные работы	- Материалы системы электрообогрева	2019
		АО «Каустик»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Производственный цех 30	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (щит МСС-8)	2020
2.	Производственный цех «Соль 80». АБК	Производство, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (РУНН)	2019
		ООО «ВНИПинефть»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Установка гидроочистки дизельного топлива ОНПЗ	Проектирование	- Система электрообогрева	2019
		ООО «Нефтеавтоматика»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Электрообогрев межблочных трубопроводов	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019-2021
2.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок сепараторов пробкоуловителей СП-1.	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
3.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок дренажной емкости Де-2	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
4.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок дренажных емкостей Де-1-1, Де-1-2	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
5.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок дренажной емкости Де-3	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020



6.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок сепараторов концевой ступени С-3 (КСУ)	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
7.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок сепараторов С-1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
8.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок сепараторов второй ступени С-2	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
9.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок сепаратора каплеуловителя СК-1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
10.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок очистки воды ОВК	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
11.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок емкости сброса конденсата ЕК-2	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
12.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок электродегидраторов ЭГ-1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
13.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок теплообменников ТО-1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
14.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок электродегидраторов ЭГ-2	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
15.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок буферных емкостей пластиковой воды БДВ (БЕ)	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
16.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок печей прямого нагрева П-1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
17.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Межблочные инженерные сети МИС-1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
18.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Межблочные инженерные сети МИС-2	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
19.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Межблочные инженерные сети МИС-3	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
20.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Межблочные инженерные сети МИС-5	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
21.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Межблочные инженерные сети МИС-7	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
22.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Межблочные инженерные сети МИС-8	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
23.	Комплект технических средств БМУПН Чаяндинского НГКМ. Блок насосной станции перекачки пластиковой воды НВ-1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020
24.	Блок насосной станции перекачки пластиковой воды НВ-1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2020



25.	Система учёта нефти – система измерения количества и показателей качества нефти (СИКН), поступающая по магистральному трубопроводу на ОАО «Саратовский НПЗ» «АК Транснефть». 2 этап	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019
		ООО «Зарубежнефтьстроймонтаж»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка оборудования для электромонтажных работ по ПЭС-63	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019-2021
2.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019
		ООО «Иркутская нефтяная компания»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева, щитовое оборудование, греющий кабель	2019-2020
		ООО «Покровский рудник»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Реконструкция золотодобывающего предприятия для переработки концентратов. Электрообогрев контрольно-измерительных приборов и аппаратуры (КИПиА)	Проектирование, поставка, строительно-монтажные, пусконаладочные работы	- Материалы системы электрообогрева	2019-2020
		ООО «Кроношпан Башкоростан»		

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обогрев железнодорожных путей	Проектирование, поставка, строительно-монтажные, пусконаладочные работы	- Материалы системы электрообогрева	2019-2021
		ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания №7»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Водопроводы временного модульного здания	Проектирование, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2020
		АО «ННК - Хабаровский НПЗ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Автоматизированная система управления технологическими процессами установки №4 секция изомеризации	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Оборудование ПТК АСУ ТП	2020-2021
		ООО «Би Питрон»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов и оборудования системы электрообогрева	Проектирование, поставка, строительно-монтажные, пусконаладочные работы	- Материалы системы электрообогрева	2019
		ООО "Компания "ТЕХНОТЕКС"		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Печь нагрева теплоносителя 270-Р-1 (270-Р-2)	Проектирование, поставка	- Системы электрообогрева	2021
2.	Печь нагрева теплоносителя 270-Р-1 (270-Р-2)	Проектирование, поставка	- Системы электрообогрева	2021

3.	Блок подготовки топливного газа. Система электрообогрева наружного водоотвода	Проектирование, поставка	- Системы электрообогрева	2020
4.	Блочный узел учета воды. Система электрообогрева	Проектирование, поставка	- Системы электрообогрева	2020
5.	Трубопроводы факельного ствола	Проектирование, поставка	- Системы электрообогрева	2020
		ООО НПП «ОВИСТ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 10 кВ (ячейки типа К-MVS) - БКТП	2020
		ПАО «Северсталь»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Строительство обводных трактов подачи шихтовых материалов для доменных печей №1, №2, №4.РП-151. Обогрев воронок. Силовое электрооборудование	Проектирование, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2021
2.	Поставка материалов и щитов питания систем электрообогрева объектов ПАО «Северсталь»	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2020
		ООО "ТЭК Мосэнерго Трейдинг"		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	ПИР и поставка СЭО для нужд Амурской ТЭС	Проектирование, поставка, шефмонтажные работы	- Система электрообогрева	2019-2021
2.	Амурская ТЭС. Обеспечение нужд Амурского ГПЗ. Строительство основного технологического комплекса объектов Амурской ТЭС (2 ПСУх80МВт). Этап 1. "Амурская ТЭС (ПСУ-2х80МВт)"	Проектирование, поставка, шефмонтажные работы	- Системы электрообогрева	2020



**ОАО «Сибнефтетранспроект»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	«Петербургский нефтяной терминал. Этап строительства 1.»	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
2.	ГПУ Уренгойское	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
3.	Реконструкция ФА и технологических трубопроводов с установкой средств коррозионного мониторинга объектов на Бованенковском НГКМ	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
4.	Реконструкция ФГУ комбинат "Новатор" Уральского территориального управления Росрезерва	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
5.	Чешский склад, инв. № 1000306 (ООО "Газпром трансгаз Самара")	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
6.	Реконструкция систем электротеплоснабжения Филиалов общества. Котельная цеха электроснабжения УГПУ. Бытовые помещения машинистов ДВС	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
7.	Петербургский нефтяной терминал. Строительство (в т.ч. на месте сносимых объектов капитального строительства) на земельных участках по адресам: г. Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, участок 139; г. Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, д. 32, лит. Я; г. Санкт-Петербург, дорога в Угольную гавань, Нефтеналивной район. Этап строительства 1	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
8.	Реконструкция систем электротеплоснабжения Филиалов общества. Котельная цеха электроснабжения УГПУ. Производственно-бытовой корпус	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
9.	Реконструкция систем электротеплоснабжения филиалов общества. Котельная цеха электроснабжения УГПУ. Здание электрической лаборатории (ЭТЛ) средств защиты и ремонту двигателей внутреннего сгорания (ДВС)	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
10.	Реконструкция ФГУ комбинат "Новатор" Уральского территориального управления Росрезерва. Материальный склад. Седьмой этап	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
11.	Петербургский нефтяной терминал. Строительство (в т.ч. на месте сносимых объектов капитального строительства) на	Проектирование	- Система электрообогрева	2021



	земельных участках по адресам: г. Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, участок 139; г. Санкт-Петербург, Угольная гавань, Элеваторная площадка, д.32, лит.Я; г. Санкт-Петербург, дорога в Угольную гавань, Нефтеналивной район. Этап строительства 1			
12.	НГКМ Бованенковское	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
		ООО «Башгипронефтехим»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов. УЗК-ДАГ секция 100	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов. УЗК-ДАГ секция 200	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
3.	Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов. УЗК-ДАГ секция 300,400	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
		ООО «Газпромнефть-СМ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Комплекс установки гидроизодепарафинизации в филиале ООО "Газпромнефть -СМ" " ОЗСМ ". Система электрообогрева. Тит.7080/1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Комплекс установки гидроизодепарафинизации в филиале ООО "Газпромнефть -СМ" " ОЗСМ ". Система электрообогрева. Тит.7080/2	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
3.	Комплекс установки гидроизодепарафинизации в филиале ООО "Газпромнефть -СМ" " ОЗСМ ". Система электрообогрева. Тит.7080/3	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
4.	Комплекс установки гидроизодепарафинизации в филиале ООО "Газпромнефть -СМ" " ОЗСМ ". Система электрообогрева. Тит.7080/6	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021

**ООО «Газпром нефть шельф»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Техническое перевооружение МЛСП "Приразломная". Этап 2.1. 70 Устройство рассеивания газов. Система электрообогрева	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Техническое перевооружение МЛСП "Приразломная". Этап 2.1. 3.3 Станция временного хранения контейнеров для сбора шлама. Система электрообогрева.	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
3	Поставка греющего кабеля на условиях самовывоза (FCA)	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021

**ООО «РН-Ванкор»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство Тагульского месторождения. Опорная база промысла. Этап 2. Обустройство базы промысла	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021
2.	Обустройство Сузунского месторождения.	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021

ООО «Черкизово-Масла»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Завод по переработке, подработке, хранению масличных культур, расположенный в Липецкой области, кадастровый номер земельного участка 48:07:1500901:24. Склад масла (МБХ). Система электрообогрева.	Проектирование, поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021



ООО «ИНЦЭР»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Газотурбинная электростанция собственных нужд на Ванкорском месторождении... 200МВт. Техническое перевооружение. Система электрообогрева	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2021



ООО «Ростовкомплекспроект»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Реконструкция технологических объектов на НПС «Северокамская». Система электрообогрева.	Проектирование	- Система электрообогрева	2021







ООО «Центргеко», ООО «Тюменское проектное бюро»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Реконструкция ЦПС ВТНМ. Установка улавливания легких фракций Техническое перевооружение системы электрообогрева Западно-Ноябрьского и Южно-Ноябрьского месторождения с целью повышения технико-экономического уровня ДНС-2 с УПСВ	Проектирование	- Система электрообогрева	2021





ПАО «Казанькомпрессормаш»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
---	--------	--------------------	---------------------------	------

1.	Поставка материалов и оборудования системы обогрева трубопроводов ТАКАТ МКУ 1000 и ТАКАТ МКУ 500	Проектирование, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2021-2022
2.	МКУ-1000. Система электрообогрева	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021-2022
3.	МКУ-500. Система электрообогрева	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2021-2022
		ООО «Югранефтегазпроект»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	«Дожимная насосная станция -2 Южной части Приобского месторождения» 2 очередь	Проектирование	- Система электрообогрева	2021
		СК «ЭКОСТРОЙ»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Замена насоса поз. Н-501/А,В тит. ГК-500 цеха №12 КГПТО ОАО "ТАИФ-НК"	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2019-2021
		ПАО «Нижнекамскнефтехим»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов и оборудования системы электрообогрева	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2019-2021
		ООО «Славянск ЭКО»		



№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Комплекс переработки бензинов	Проектирование, поставка, шефмонтажные работы	- Система электрообогрева	2019-2021
ОТЭКО-ПОРТСЕРВИС		ООО «ОТЭКО-Портсервис»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Система технологического пылеподавления в зданиях и сооружениях перегрузочного комплекса угля/руды водяным туманом (тит. С2.4.3.2); ПС-5 (тит. С2.1.7.5), ПС-7 (тит. С2.1.7.7), ПС-8 (тит. С2.1.7.8), ПС-15 (тит. С2.1.8), ПС-16 (тит. С1.1.19.10), ПС-23 (тит. С2.1.7.9), ПС-24 (тит. С2.1.7.10). Таманский терминал навалочных грузов. Этап 1	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019-2021
ТАМАНЬНЕФТЕГАЗ		ЗАО «Таманьнефтегаз»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Техническое перевооружение Таманского нефтяного терминала с целью интенсификации и расширения номенклатуры хранимых нефтепродуктов в парках тит. 3.1, тит. 3.40, тит. 3.63	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019-2021
 РОСНЕФТЬ		АО «Востсибнефтегаз»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство расширенного первоочередного участка Юрубчено-Тохомского месторождения. ЭСН-2	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019-2021
 РОСНЕФТЬ		ООО «РН-Снабжение»		



№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Комплектующие к греющему кабелю	Проектирование, поставка	- Система электрообогрева	2019-2021
		АО «Новатэк-ПУР»		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Обустройство участка газоконденсатных залежей пластов бт10 и бт11 берегового месторождения. Дожимная компрессорная станция	Проектирование, поставка, шефмонтажные, пусконаладочные работы	- Система электрообогрева	2019-2021
		ООО "Газпром переработка"		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Реконструкция системы подготовки сырьевого газа в цехе № 8 Сосногорского ГПЗ	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2019-2021
		ООО "ИНК-Сервис"		
№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка греющего кабеля	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2019-2021
2	Электроснабжение системы электрообогрева УППНГ-6/1	Поставка	- Материалы и оборудование системы электрообогрева	2019-2021



Uzbekistan GTL (UzGTL)

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка распределительных щитов на объекты завода по производству синтетического топлива Uzbekistan GTL (UzGTL)	Проектирование, поставка	- Электрооборудование 0,4 кВ (Распределительные щиты, ЗИП)	2021



ООО «Балтийский Химический Комплекс»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	ГАЗОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА ПЕРЕРАБОТКИ ЭТАНСОДЕРЖАЩЕГО ГАЗА	Проектирование	- Разработка пакета расширенной эскизной документации для систем автоматизации и связи Газохимического комплекса в составе Комплекса переработки этансодержащего газа	2021



ООО «СНГП»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Проектирование, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2020-2021



АО «Ай-Теко»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Проектирование, поставка материалов системы электрообогрева ПС ПАО «ФСК ЕЭС»	Проектирование, поставка	- Материалы системы электрообогрева	2019-2021



КОМПАНИЯ КРУС-ЗАПАД

**АО «СВАРОЧНО-МОНТАЖНЫЙ ТРЕСТ»**

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	Поставка материалов системы электрообогрева	Поставка	- Материалы системы электрообогрева	2020-2021



Центральный институт авиационного
моторостроения имени П.И. Баранова

ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»

№	Объект	Выполненные работы	Поставленное оборудование	Годы
1.	РТП №12	Проектирование, поставка	- ячейки типа К-MVS	2021
2.	РТП №12	Проектирование, поставка	- БМЗ с КРУ-6 кВ (ячейки типа К-MVS)	2020

**КОМПАНИЯ КРУС-ЗАПАД**