

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
Средневолжского филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»
_____ И.Ю. Алеев

«06» _____ 07 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по испытаниям электротехнического
оборудования АГНКС
Средневолжского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»**

1. Цель Работ

1.1. Целью выполнения Работ по настоящему Техническому заданию является проведение периодических испытаний электроустановок:

№ п/п	Адрес объекта	Наименование энергоустановок
1	Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, г. Нижнекамск, ул. Первопроходцев, 19а	Электрооборудование АГНКС-2 г. Нижнекамск: Сети электронабжения, "Внешние сети электроснабжения Ввод № 1 - кабель ААБл 3х95-10 кВ, длина 938 м., Ввод № 2 - 2ВЛ 3хАС 1х95/16 КЛ ААБЛ 3х95-10 кВ, длина 438 м. инв. №000003428 Блок компрессорной станции №1, №2 инв. № 000003515, инв. № 000003516; Блок осушки газа инв. № 000003514; КТП-10 2х800 кВА инв. № 000003525; Мачта прожекторная-молниеотвод №1,2,3 инв. № 000003430, инв. № 000003431, инв. № 000003432; Молниеотвод инв. №000003429
2	Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Кирпичная, 16	Электрооборудование АГНКС-1 г. Зеленодольск: Сети наружного электроснабжения, КЛ - 6 кВ - основное питание, КЛ - 6 кВ - резервное питание, ААБл-6 3×120 864м, ААБл-6 3×120 391м. инв. № 000004360; КТП, Блочная комплектная трансформаторная подстанция. На фундаменте. БКТП-800 кВА/6/0,4 кВ (размер 6,0х8,5 м) инв. № 000004359, блок компрессорной станции инв. №№ 000004349
3	Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. И. Гончарова, 10 «б»	Электрооборудование АГНКС-2 г. Бугульма: Сети наружного электроснабжения, КЛ - 6 кВ - основное питание ААБЛУ-6-3х95 1167,18 м. инв. № 000004327; КТП, Оборудование. Блочная комплектная трансформаторная подстанция. Фундамент из ФБС. Мощность 800 кВА/6/0,4 кВ инв. № 000004326; Блок компрессорной станции №1, №2 инв. № 000004316, инв. № 000004317; Блок осушки газа №1, №2 инв. № 000004314; инв. № 000004315; Мачта прожекторная-молниеотвод №1,2,3,4 инв. № 000004329, инв. № 000004330, инв. № 000004331, инв. № 000004332; Молниеотвод инв. № 000004328

4	Республика Татарстан, г. Набережные Челны, промзона, ул. Машиностроительная	<p>Электрооборудование АГНКС-1 г. Набережные Челны: Сети электроснабжения внеплощадочные, "Внешние сети электроснабжения Ввод № 1 - кабельная линия 10 кВ АПВПГ 3х1х95/25, длина 1198,44 м. Ввод № 2 - кабельная линия 10 кВ АПВПГ 3х1х95/25 длина 171,69м." инв. № 000005273; Блок компрессорной станции №1, №2 инв. № 000005261, инв. № 000005262; Блок осушки газа инв. № 000005260; Мачта прожекторная с молниеотводом №1,2,3,4,5 инв. № 000005275, инв. № 000005276, инв. № 000005277, инв. № 000005278; инв. № 000005279; БКТП 10/04 кВ 2х1000 кВА инв. № 000002572.</p>
5	Республика Татарстан, Алексеевский муниципальный район, Лебяжинское сельское поселение, с. Лебяжье, ул. В.Абрамова, д.36	<p>Электрооборудование АГНКС-1п. г. т. Алексеевское: Сети электроснабжения внеплощадочные, От точки подключения до КТП в подземном и надземном исполнении. Кабельные линии. Общая протяженность 570м х2линии (основная и резервная). Инв. № 000005586</p> <p>Комплектная трансформаторная подстанция (КТП), Оборудование. Блочная комплектная трансформаторная подстанция полной заводской готовности размером 6000х8500мм с сухими трансформаторами типа ТСЗ мощностью 630кВА (2 шт.) установленные на фундаменте из ФБС, опирающихся на монолитную фундаментную плит инв. № 000005594</p>
6	Республика Татарстан, г.Казань, пр. Победы, 109 "Б"	<p>Электрооборудование АГНКС-5 г. Казань: Сети электроснабжения внеплощадочные, От точки подключения до КТП - в подземном исполнении, кабельная линия в 2-х ниточном исполнении. Протяженность - 405 м. инв. № 000005966; Комплектная трансформаторная подстанция (КТП), Оборудование. Блочная комплектная трансформаторная подстанция полной заводской готовности размером 6000х8500мм с сухими трансформаторами типа ТСЗ мощностью 630кВА (2 шт.) установленная на фундамент из ФБС,</p>

		опирающихся на монолитную фундаментную плиту инв. № 000005971; Сети электроснабжения внутриплощадочные, Кабельные линии от КТП до источников потребления в подземном и надземном исполнении инв. № 000005967
7	Республика Татарстан, Елабужский муниципальный район, г. Елабуга, Окружное шоссе	Электрооборудование АГНКС-1 г. Елабуга: Сети электроснабжения внеплощадочные выполнены кабелем АСБ 3х240 2х60 м инв. № 000005754; БКТП 2х630 кВА/10/04 инв. № 000005761; Блок компрессорной станции №1, №2 инв. № 000005744, инв. № 000005745; Блок осушки газа инв. № 000005743; Мачта прожекторная с молниеотводом №1,2,3 инв. № 000005758, инв. № 000005759, инв. № 000005760; Молниеотвод № 1,2 инв. № 000005756; инв. № 000005757
8	Республика Татарстан, Азнакаевский муниципальный район, г. Азнакаево, Лениногорский тракт, д.25	Электрооборудование АГНКС-1 г. Азнакаево: Сети электроснабжения внеплощадочные от точки подключения до КТП выполненные кабелем ААШВу 3х95 инв. № 000005545; БКТП 2х630 кВА/6/04 инв. № 000005553; Блок компрессорной станции №1, №2 инв. № 000005535, инв. № 000005536; Блок осушки газа инв. № 000005534; Мачта прожекторная с молниеотводом №1,2,3,4,5 инв. № 000005548, инв. № 000005549, инв. № 000005550; инв. № 000005551; инв. № 000005552; Молниеотвод № 1 инв. № 000005547
9	Республика Татарстан, г. Лениногорск, ул. Бугульминская, д.41	Электрооборудование АГНКС-1 г. Лениногорск: Сети электроснабжения внеплощадочные от точки подключения до КТП - в подземном исполнении, далее по ж/б опорам воздушная кабельная линия в 2-х ниточном исполнении. Протяженность - 483,02 м. инв. № 000005628; БКТП 2х630 кВА/6/04 инв. № 000005636; Блок компрессорной станции №1, №2 инв. № 000005617, инв. № 000005618; Блок осушки газа инв. № 000005616; Мачта прожекторная с молниеотводом №1,2,3,4 инв. № 000005632, инв. № 000005633, инв.

		№ 000005634; инв. № 000005635; Молниеотвод № 1 инв. № 000005630
10	Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Объездная, д.40	Электрооборудование АГНКС-1 г. Альметьевск: Внешние сети электроснабжения – Ввод № 1 - кабель ААШВУ-10 3x150мм ² , длина 610 м, Ввод № 2 - ААШВ-10 3x120мм ² , длина 640 м, класс напряжения 6 кВ. инв. № 000000166; Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС) инв. № 000000164
11	Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона	Электрооборудование АГНКС-1 г. Нижнекамск: Нежилое производственное помещение – АБК инв. № 000000155
12	Республика Татарстан, г. Набережные Челны, вдоль автодороги м7	Электрооборудование АГНКС-2 г. Набережные Челны: ЭС АГНКС-2 Брежнева, протяженность: 3980 м., Питающие линии: 1) ПС "Зяб" яч.23, кабельная линия ААШВ 3x120 длина 2900; 2) резервная линия ПС "НПС" ф.02 ТП №72, ВЛ-6 кВ АС-50 длина 300м. на 4-ех опорах, кабельная линия ААБЛ 3x120 длина инв. № 000000153; АГНКС-2 (автоматическая газонаполнительная компрессорная станция) инв. № 000000152
13	Республика Татарстан, Мамадышский р-н, Красногорское СП	Электрооборудование АГНКС-1 г. Мамадыш: Здание АГНКС-250 инв. № 000000158
14	Ульяновская область г.Димитровград, Мулловское шоссе 1Г	Электрооборудование АГНКС-1 г.Димитровград: здание АГНКС-1 инв.№ 000001178 ЭХЗ, молниезащита инв.№ 000001187
15	г.Ульяновск п.Белый Ключ , ул. Ключевая 4	Электрооборудование АГНКС-1 г.Ульяновск: Здание автоматической газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС)-1 инв.№ 000001032, Внешнее электроосвещение автоматической газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС)-1 инв.№ 000001038 Наружное освещение автоматической газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС)-1 инв.№ 000001037

		Прожекторная мачта автоматической газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС)-1 инв.№ 000001036
16	Г.Ульяновск Московское шоссе 6Д	Электрооборудование АГНКС-2 г.Ульяновск : Одноэтажное здание АГНКС (литеры А,А1,Г) инв.№ 000001046 , Наружное освещение автоматической газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС)-2 инв. № 000001050, Прожекторная мачта автоматической газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС)-2 инв № 000001049
17	Республика Мордовия Саранск, Александровское шоссе 3й км	Электрооборудование АГНКС-1 г.Саранск: здание АГНКС-1 Г.САРАНСК инв № 000001556, воздушная линия эл.передач к АГНКС-1 Г.САРАНСК инв№ 000001562, Оборудование АГНКС-1Г.САРАНСК инв № 000002089
18	Республика Татарстан, г. Казань, Московский район, ул. Химиков, 16	Электрооборудование АГНКС-1 г. Казань: Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция №1 инв. №000000159. Сооружение Линия электропередачи кабельная АГНКС-1 г. Казани инв. №000000161.
19	Республика Татарстан, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 146	Электрооборудование АГНКС-2 г. Казань: Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция №2 инв. №000000162
20	Республика Татарстан, г. Казань, Советский район, ул. Мамадышский тракт	Электрооборудование АГНКС-3 г. Казань: здание АГНКС-3 инв. №000000186
21	Республика Чувашия, Чебоксары, Вурнарское шоссе, д. 42	Электрооборудование АГНКС-1 г. Чебоксары: каб. линия э/п к АГНКС-1 г. Чебоксары инв. №000001890. Оборудование АГНКС инв. №000001895.
22	Республика Татарстан, Буинский район, г. Буинск, ул. Ефремова, д. 1Д	Электрооборудование АГНКС-1 г. Буинск: Кабельная линия электроснабжения инв. №000000176. Комплектная трансформаторная подстанция КТПНУ-250/10/0,4-УЗ, Блочная КТП тупикового типа, полн. завод. готовности с 2-мя трансформаторами мощностью 250кВа инв. №000000181.

23	Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Объездная, д.26	Комплектная трансформаторная подстанция 1000/10/0,4 инв. № 000016372; молниеотвод 3 шт. инв. №000016369, №000016370, №000016371; сети электроснабжения внеплощадочные 10 кВ инв. №000016367; сети электроснабжения внутриплощадочные 0,4 кВ инв.№ 000016368; Блок компрессорных установок №1, №2 инв. № 000016357, №000016358; блок осушки газа инв. № 000016356.
24	Республика Татарстан, г.Зайнск,	Комплектная трансформаторная подстанция 400/10/0,4; молниеотвод 3 шт., сети электроснабжения внеплощадочные 6 кВ; сети электроснабжения внутриплощадочные 0,4 кВ; Блок компрессорных установок №1; блок осушки газа.
25	Республика Татарстан, г.Нурлат	Комплектная трансформаторная подстанция 400/10/0,4; молниеотвод 3 шт., сети электроснабжения внеплощадочные 6 кВ; сети электроснабжения внутриплощадочные 0,4 кВ; Блок компрессорных установок №1; блок осушки газа.
26	Республика Татарстан, с.п. Кулаево, М7 843 км	Комплектная трансформаторная подстанция 400/10/0,4; молниеотвод 3 шт., сети электроснабжения внеплощадочные 10 кВ; сети электроснабжения внутриплощадочные 0,4 кВ; Блок компрессорных установок.
27	Республика Татарстан, п. Новая Тура	Комплектная трансформаторная подстанция 400/10/0,4; молниеотвод 3 шт., сети электроснабжения внеплощадочные 10 кВ; сети электроснабжения внутриплощадочные 0,4 кВ; Блок компрессорных установок.
28	Чувашская Республика, с.п. Янтиково, М7 710 км	Комплектная трансформаторная подстанция 400/10/0,4; молниеотвод 3 шт., сети электроснабжения внеплощадочные 10 кВ; сети электроснабжения внутриплощадочные 0,4 кВ; Блок компрессорных установок.
29	Чувашская Республика, с.п. Синьяльское, Вятка	Комплектная трансформаторная подстанция 400/10/0,4; молниеотвод 3 шт., сети электроснабжения внеплощадочные 10 кВ; сети электроснабжения внутриплощадочные 0,4 кВ; Блок компрессорных установок.

30	Саратовская область, г. Петровск, 2,2км южнее города, Петровск-4	<p>Электрооборудование АГНКС-1 г. Петровск: Внешнее электроосвещение АГНКС-1 инв№ 000002880, Внутреннее освещение АГНКС-1 инв.№ 000002880, Освещение заправочной площадки, подъездных путей, заправочных постов АГНКС-1 инв№ 000002880, Воздушная линия эл.передач к АГНКС-1 (2шт) протяженностью 1500м и 400м инв№ 000002880, Оборудование АГНКС-1 инв № 000002880, Молниезащита АГНКС-1 инв № 000002880, ЭХЗ АГНКС-1 Комплектная трансформаторная подстанция (КТП), Оборудование. Блочная комплектная трансформаторная подстанция полной заводской готовности размером 6000х8500мм с трансформаторами типа ТСЗ мощностью 630кВА (2 шт.) АГНКС-1 инв №000002880, Кабельная линия (2шт по 2 нитки) от точки перехода с воздушной линии до КТП АГНКС-1 протяженностью 150м инв №000002880</p>
31	Саратовская обл. г. Балашов ул. Саратовское шоссе 12	<p>Электрооборудование АГНКС-1 г. Балашов. Оборудование КТП 2-630кВа 10/0,4 кВ здания технологического корпуса АГНКС инв № 000010076; ЛЭП 35 кВ на ж/б опорах инв № 000009558</p>
32	Саратовская обл, с. Александров-Гай АГНКС-1. 2,7км от Александров -Гая	<p>Электрооборудование АГНКС-1 с. Александров-Гай АГНКС-1. Александров-Гай инв № 000002874, подземная кабельная линия эл.передач 0,4кВ КТП длина150м кабель АВВГ-3х120х1х70мм к АГНКС-1 с. Александров-Гай инв№ 000002874, Наружное освещение АГНКС-1 с.Александров-Гай. Подземная кабельная линия ,АВВГ-3х2.5мм длина 300м. инв № 000002874</p>
33	Пензенская обл,г. Пенза ул. 40 лет Октября 24	<p>Электрооборудование АГНКС г.Пенза: Две кабельные линий эл.передач 6(10)кВ длина178м. Наружное освещение АГНКС. Внутренние освещение АГНКС. Автоматические выключатели 160-1600А 11 шт. Электродвигатели 0,4 Кв</p>

		взрывозащищенного исполнения 1шт. Электроприводы запорной арматуры 35шт. Электродвигатели 0,4 Кв 5шт. Устройство плавного пуска 2шт. Молниеприемники, контур заземления. РУ-0,4Кв КТП АГНКС 1шт. КТП 6(10)кВ. Трансформаторы силовые 2шт.
34	г. Саратов Сокурский тракт 1-й км	Электрооборудование АГНКС-1 г. Саратов: Сети электроснабжения, "Внешние сети электроснабжения Ввод № 1 - кабель АСБЛ-3х150-10 кВ, длина 60 м., Ввод № 2 - кабель АСБЛ-3х150-10 кВ, длина 60 м.," инв. №
35	г. Саратов площадь Советско-Чехословадской дружбы д2	Электрооборудование АГНКС-2 г. Саратов: Сети электроснабжения, "Внешние сети электроснабжения Ввод № 1 - кабель АСБ2(3х150)-10 кВ, длина 1400м., Ввод № 2 - кабель АСБ2(3х150)-10 кВ, длина 750 м.," инв. №
36	г. Саратов ул. Магистральная 22	Электрооборудование АГНКС-3 г. Саратов: Комплектная трансформаторная подстанция (КТПУ Т К/К-400/10/04 УХЛ1), Оборудование. Блочная комплектная трансформаторная подстанция полной заводской готовности размером 7000*3000*3250мм с сухими трансформаторами типа ТС-400/10/04 мощностью 400кВА установленные на фундаменте из ФБС, опирающихся на монолитную фундаментную плит
37	Самарская обл., г. Самара, Уральское шоссе, 14	Электрооборудование АГНКС-1 г. Самара: Внеплощадочное электроснабжение автоматической газонаполнительной компрессорной станции-1 инв. № 000002099; Внеплощадочное электроснабжение АГНКС-1 инв. № 000002098; Промышленное силовое оборудование инв. № 000002260; Прожекторная мачта ПМС-25,5м автоматической газонаполнительной компрессорной станции-1 инв. № 000002095

38	Самарская обл., г. Самара, пр. Карла Маркса, д.522	Электрооборудование АГНКС-2 г. Самара: Производственно-технологическое здание АГНКС-2 инв. № 000003164;
39	Самарская обл., г. Сызрань, 7,5 км трассы «Сызрань- Ульяновск» (М5 «Урал»)	Электрооборудование АГНКС-1 г. Сызрань: Трансформатор ТМЗ 630/10 инв. №000002304; Трансформатор ТМЗ 630/10 инв. №000002305 Нежилое здание АГНКС-1 инв. №000002120 Подземный электрический кабель АГНКС инв. № 000002124
40	Самарская обл., г. Чапаевск, поселок СадовоДачный ул. Антропова, 2	Электрооборудование АГНКС-1 г. Чапаевск: Внешнее электроснабжение автоматической газонаполнительной компрессорной станции-1 Чапаевск инв.№ 000003172; Объект энергетического хозяйства АГНКС-Чапаевск инв. № 000003171
41	Самарская обл., г. Тольятти, Автозаводское шоссе (Центральный р-н), д. 10	Электрооборудование АГНКС-1 г. Тольятти: Внешнее электроснабжение инв.№ 000002111; Компрессорное здание N1 инв. №000002107;
42	Самарская обл., г, Тольятти, Московское шоссе, сооружения 2	Электрооборудование АГНКС-2 г. Тольятти: Комплектная трансформаторная подстанция (КТП) инв. № 000009098; Мачта прожекторная инв. №000009096; Мачта прожекторная инв. № 000009096; Молниеотвод инв.№ 000009093; Молниеотвод инв. № 000009094; Молниеотвод инв. № 000009095;

43	Россия, Республика Татарстан, Тукаевский район, Мелекесское сельское поселение	<p>Электрооборудование АГНКС-1 г. Мелекес: Блок компрессорных установок инв. № 000023237</p> <p>Комплектное распределительное устройство РУ-0,4 кВ инв. № 000023247</p> <p>Молниеотвод инв. № 000023240</p> <p>Сети электроснабжения внутриплощадочные инв. № 000023234</p> <p>Служебно-эксплуатационный блок инв. № 000023232</p>
44	Республика Татарстан, г. Казань, Московский район, ул. Васильченко 37	<p>Электрооборудование АГНКС-4 г. Казань. Блок осушки газа инв.№ 000024125; Блок компрессорных установок инв.№ 000024104; Сети электроснабжения внутриплощадочные инв.№ 000024170; Молниеотвод инв.№ 000024171; Молниеотвод инв.№ 000024176; Мачта прожекторная инв.№ 000024150; Мачта прожекторная инв.№ 000024152; Мачта прожекторная инв.№ 000024156</p>
45	Республика Татарстан, г. Казань, Приволжский район, ул. Тихорецкая	<p>Электрооборудование АГНКС-6 г. Казань. Площадки технологического блока инв.№ 000024183; Блок осушки газа инв.№ 000024185; Блок компрессорных установок инв.№ 000024187; Сети электроснабжения внутриплощадочные инв.№ 000024204; Молниеотвод инв.№ 000024206; Молниеотвод инв.№ 000024208; Мачта прожекторная инв.№ 000024209; Мачта прожекторная инв.№ 000024211; Мачта прожекторная инв.№ 000024212</p>
46	Россия, Самарская область, Красноярский район, а/д Москва-Уфа-Челябинск 1017 км	<p>Электрооборудование АГНКС-2 г. Красный Яр:</p> <p>Площадки технологического блока инв.№ 000024201; Блок осушки газа инв.№ 000024185; Блок компрессорных установок инв.№ 000024296; Сети электроснабжения внутриплощадочные инв.№ 000024291; Молниеотвод инв.№ 000024263; Молниеотвод инв.№ 000024126; Мачта прожекторная инв.№ 000024109;</p>

		Мачта прожекторная инв.№ 000024239; Мачта прожекторная инв.№ 000024309.
47	Россия, Самарская область, Красноярский район, а/д Москва-Уфа-Челябинск 1016 км + 435 км	Электрооборудование АГНКС-1 г. Курумоч: Площадки технологического блока инв.№ 000024184; Блок осушки газа инв.№ 000024186; Блок компрессорных установок инв.№ 000024188; Сети электроснабжения внутриплощадочные инв.№ 000024215; Молниеотвод инв.№ 000024298; Молниеотвод инв.№ 000024209; Мачта прожекторная инв.№ 000024218; Мачта прожекторная инв.№ 000024369; Мачта прожекторная инв.№ 000024382.
48	Россия, Самарская область, г. Новокуйбышевск, район пер. Стахановский и ул. Осипенко.	Электрооборудование АГНКС-1 г. Новокуйбышевск: Площадки технологического блока инв.№ 000024102; Блок осушки газа инв.№ 000024718; Блок компрессорных установок инв.№ 000024931; Сети электроснабжения внутриплощадочные инв.№ 000024345; Молниеотвод инв.№ 000024426; Молниеотвод инв.№ 000024834; Мачта прожекторная инв.№ 000024189; Мачта прожекторная инв.№ 000024717; Мачта прожекторная инв.№ 000024256.

2. Требования к подрядной организации

- 2.1. Для осуществления работ Участник должен обладать гражданской правоспособностью для заключения и выполнения договора, иметь необходимые разрешительные документы на осуществление связанных с выполнением договора лицензируемых видов деятельности.
- 2.2. Лаборатория Участника должна соответствовать ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ.
- 2.3. Иметь Свидетельство о регистрации электролаборатории выданного Федеральной службой по Экологическому, Технологическому и Атомному надзору в котором отражен допуск к работам согласно ведомости объема работ по проведению испытаний и измерений электротехнического оборудования.
- 2.4. Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями, квалификацией и опытом работ.

2.5. Персонал, выполняющий ремонтные работы, должен быть обучен и аттестован в соответствии со СНиП 12.03. -2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12.03. -2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», МДС 12-11-2002, МДС 12-14-2003, МДС 12-27-2006, Положение о порядке подготовки и аттестации работников организации, осуществляющей деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России, утвержденным Постановлением Госгортехнадзора. России от 30.04.2002 г. № 21.

2.6. Материально-технические возможности участника должны обеспечивать качественное и своевременное выполнение работ.

2.7. Участник должен предоставить документы, подтверждающие квалификацию персонала и документы аттестации по охране труда промышленной и пожарной безопасности.

3. Объем и порядок проведения Работ

3.1. Физические объемы лабораторных испытаний и измерений электротехнического оборудования АГНКС изложены в Таблице № 1 договора.

АГНКС-1 г.Димитровград	1. Молниезащита и заземление		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	5
	Измерение R заземляющих устройств	изм	10
	2. КТП		
	Профилактический контроль устройств РЗА	изм	4
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	3
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	10
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	13
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	5
	Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	3
	3. Электрощитовая		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	3
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	15
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	18
	Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	5
	4. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	17
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	20
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	3
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	17
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	17
5. Оборудование АГНКС			

	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	14
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	19
АГНКС-1 г.Ульяновск	1. Молниезащита и заземление		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	Измерение R заземляющих устройств	изм	15
	2. КТП		
	Профилактический контроль устройств РЗА	изм	4
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	18
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	22
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	9
	Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	12
	3. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	28
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	32
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	26
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	26
	4. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	11
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	11
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	16
Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	16	
Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	3	
АГНКС-2 г.Ульяновск	1. Молниезащита и заземление	изм	
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	Измерение R заземляющих устройств	изм	13
	2. КТП		
	Профилактический контроль устройств РЗА	изм	4
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	20
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	25
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	10
	Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	13
	3. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	24

	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	28
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	7
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	7
	4. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	13
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	13
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	18
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	13
	Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	3
АГНКС-1 г.Саранск	1. Молниезащита и заземление		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	Измерение R заземляющих устройств	изм	13
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	2
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	изм	2
	3. КТП		
	Профилактический контроль устройств РЗА	изм	4
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	20
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	25
	Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	13
	4. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	24
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	28
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	7
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	7
	5. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	20
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	20
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	24	
Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	20	
Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	3	
АГНКС-1 г.Набережные Челны	1. Молниезащита	-	-
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	7
	2. КТП		

	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	кЛ	12	
	3. Служебно эксплуатационный блок			
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	кЛ	8	
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ погружных насосов	ЭД	3	
	4. Компрессорный блок № 1			
	Измерение R изоляции электропроводок	кЛ	15	
	Измерение R изоляции проводок осв.	кЛ	2	
	5. Компрессорный блок № 2			
	Измерение R изоляции электропроводок	кЛ	15	
	Измерение R изоляции проводок осв.	кЛ	2	
	7. Блок осушки газа			
	Измерение R изоляции электропроводок	кЛ	7	
	Измерение R изоляции проводок осв.	кЛ	2	
	АГНКС-2 г. Бугульма	1. Молниезащита		
		Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	5
2. Внешние сети электроснабжения				
Измерение R ЗУ опор ВЛ		изм	1	
3. КТП				
Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)		кЛ	10	
4. Служебно эксплуатационный блок				
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение		кЛ	5	
5. Компрессорный блок № 1				
Измерение R изоляции электропроводок		кЛ	15	
Измерение R изоляции проводок осв.		кЛ	2	
6. Компрессорный блок № 2				
Измерение R изоляции электропроводок		кЛ	15	
Измерение R изоляции проводок осв.		кЛ	2	
7. Блок осушки газа №1				
Измерение R изоляции электропроводок		кЛ	7	
Измерение R изоляции проводок осв.		кЛ	2	
8. Блок осушки газа №2				
Измерение R изоляции электропроводок		кЛ	7	
Измерение R изоляции проводок осв.		кЛ	2	
АГНКС-2 г. Нижнекамск	1. Молниезащита			
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3	
	2. Внешние сети электроснабжения			

	Измерение R ЗУ опор ВЛ	ИЗМ	1
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	КЛ	15
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	КЛ	6
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	15
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
	6. Компрессорный блок № 2		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	15
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
	7. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	7
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
АГНКС-1 г. Лениногорск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	ИЗМ	5
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	ИЗМ	4
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	КЛ	15
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	КЛ	5
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	15
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
	6. Компрессорный блок № 2		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	15
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
7. Блок осушки газа			
Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	7	
Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2	
АГНКС-1 г. Елабуга	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	ИЗМ	5
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	ИЗМ	2

	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	кл	15
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ 0,4 кВ наружное освещение	кл	4
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	кл	1
	6. Компрессорный блок № 2		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	кл	1
	7. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	7
	Измерение R изоляции проводок осв.	кл	1
	АГНКС-1 г. Азнакаево	1. Молниезащита	
Измерение R ЗУ молниезащиты		изм	5
2. Внешние сети электроснабжения			
Измерение R ЗУ опор ВЛ		изм	2
3. КТП			
Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)		кл	15
4. Служебно эксплуатационный блок			
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение		кл	5
5. Компрессорный блок № 1			
Измерение R изоляции электропроводок		кл	5
Измерение R изоляции проводок осв.		кл	1
6. Компрессорный блок № 2			
Измерение R изоляции электропроводок		кл	5
Измерение R изоляции проводок осв.		кл	1
7. Блок осушки газа			
Измерение R изоляции электропроводок	кл	7	
Измерение R изоляции проводок осв.	кл	1	
АГНКС-1 г. Альметьевск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	кл	2
	3. КТП		

	Измерение R изоляции электропроводок	кЛ	2	
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	шт	2	
	4. АБК			
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	кЛ	4	
	5. Компрессорный цех			
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	кЛ	34	
	Измерение R изоляции проводок осв.	кЛ	2	
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	36	
	6. Технологическая зона, газозаправочная галерея			
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	кЛ	10	
	Измерение R изоляции проводок осв.	кЛ	2	
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	12	
	АГНКС-2 г.Набережные Челны	1. Молниезащита		
		Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
2. Внешние сети электроснабжения				
Измерение R ЗУ опор ВЛ		изм	2	
Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ		кЛ	2	
3. КТП				
Измерение R изоляции электропроводок		кЛ	2	
Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ		шт	2	
4. АБК				
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение		кЛ	4	
Измерение тока КЗ петли Ф/Н		кЛ	4	
5. Компрессорный цех				
Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ		кЛ	36	
Измерение R изоляции проводок осв.		кЛ	5	
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	41		
6. Технологическая зона				
Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	кЛ	7		
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	7		
АГНКС-1 г. Нижнекамск	1. Молниезащита			
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3	
	2. Внешние сети электроснабжения			
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	2	
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	кЛ	2	
3. КТП				

	Измерение изоляции электропроводок	КЛ	2
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	ШТ	2
	4. АБК		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	КЛ	4
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	ИЗМ	4
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	КЛ	34
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	ИЗМ	36
	6. Технологическая зона		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	КЛ	10
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	КЛ	10
АГНКС-1 г. Мамадыш	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	ИЗМ	10
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	ИЗМ	4
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	КЛ	3
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	2
	4. АБК		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	КЛ	4
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	ИЗМ	4
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	КЛ	22
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	ИЗМ	24
	6. Технологическая зона		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	КЛ	5
Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	1	
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	ИЗМ	6	
АГНКС-2 г. Альметьевск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	ИЗМ	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
Измерение R ЗУ опор ВЛ	ИЗМ	1	

	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	КЛ	1
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	КЛ	10
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	КЛ	5
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	ИЗМ	1
	6. Компрессорный блок № 2		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	ИЗМ	1
	7. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	7
	Измерение R изоляции проводок осв.	ИЗМ	1
АГНКС-1 г. Заинск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	ИЗМ	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	ИЗМ	1
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	КЛ	1
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	КЛ	10
	Измерение R ЗУ	ИЗМ	2
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	КЛ	2
	Измерение R ЗУ	ИЗМ	2
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	15
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
	Измерение R ЗУ	ИЗМ	2
	6. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	7
	Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
	Измерение R ЗУ	ИЗМ	2
	АГНКС-1	1. Молниезащита	

г. Нурлат

Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
2. Внешние сети электроснабжения		
Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	1
Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	КЛ	1
3. КТП		
Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	КЛ	10
Измерение R ЗУ	изм	2
4. Служебно эксплуатационный блок		
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	КЛ	2
Измерение R ЗУ	изм	2
5. Компрессорный блок № 1		
Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	15
Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
Измерение R ЗУ	изм	2
6. Блок осушки газа		
Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	7
Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	2
Измерение R ЗУ	изм	2
1. Молниезащита		
Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	1
2. Внешние сети электроснабжения		
Измерение R изоляции КЛ-0,4 кВ	КЛ	2
3. РУ 0,4 кВ		
Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	КЛ	7
Измерение R ЗУ	изм	2
4. Служебно эксплуатационный блок		
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	КЛ	2
Измерение R ЗУ	изм	2
5. Компрессорный блок		
Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	6
Измерение R изоляции проводок осв.	КЛ	1
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	КЛ	7
Измерение R ЗУ	изм	2
6. Блок осушки газа		
Измерение R изоляции электропроводок	КЛ	3
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	КЛ	3
7. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		

АГНКС-1
с. Мелекес

	Тепловые и электромагнитные расцепители максимального тока, расцепители независимые и минимального напряжения автоматических выключателей	кл	4
	Проверка соответствия проекту номинального тока выключателя и расцепителя, пределов регулирования уставок по току и времени срабатывания защиты от перегрузки и короткого замыкания	изм	4
	Проверка тока и времени срабатывания защиты от перегрузки, проверка тока и времени срабатывания отсечки на рабочих уставках для селективных выключателей, для автоматических выключателей серии ВА, установленных в сетях с глухозаземленной нейтралью, дополнительная проверка тока и времени срабатывания защиты от однофазных КЗ	изм	4
АГНКС-5 г. Казань	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	4
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	17
	3.1 Профилактический контроль средств РЗА (К1)		
	Проверка системы АВР	система	1
	Проверка системы ВНР	система	1
	Проверка системы тепловой защиты трансформатора	система	2
	Проверка сопротивления изоляции устройств совместно с присоединенными цепями	изм	8
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	изм	12
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	2
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R связи с ЗУ	изм	6
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	6
	6. Компрессорный блок № 2		
Измерение R связи с ЗУ	изм	6	
Измерение R изоляции электропроводок	изм	5	

	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	6
	7. Блок осушки газа		
	Измерение R связи с ЗУ	изм	5
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	4
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	5
АГНКС-1 пгт Алексеевское	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	6
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	2
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	17
	3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Проверка системы АВР	система	1
	Проверка системы ВНР	система	1
	Проверка системы тепловой защиты трансформатора	система	2
	Проверка сопротивления изоляции устройств совместно с присоединенными цепями	изм	8
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	изм	12
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	6
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R связи с ЗУ	изм	6
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	6
	6. Компрессорный блок № 2		
	Измерение R связи с ЗУ	изм	6
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	6
	7. Блок осушки газа		
	Измерение R связи с ЗУ	изм	5
Измерение R изоляции электропроводок	изм	4	

	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	5
АГНКС-1 г.Зеленодольск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	6
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	16
	3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Проверка системы тепловой защиты трансформатора	система	2
	Проверка сопротивления изоляции устройств совместно с присоединенными цепями	изм	8
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	изм	12
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	6
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R связи с ЗУ	изм	19
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	17
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	19
	6. Компрессорный блок № 2		
	Измерение R связи с ЗУ	изм	19
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	17
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	19
	7. Блок осушки газа		
Измерение R связи с ЗУ	изм	9	
Измерение R изоляции электропроводок	изм	7	
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2	
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	9	
АГНКС-1 г. Казань	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	30
4. АБК			

	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	3
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	15
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	6. Технологическая зона		
АГНКС-2 г. Казань	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	15
	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	2. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	30
	3. АБК		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	3
	4. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	52
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	5. Технологическая зона		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	11
АГНКС-3 г. Казань	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	2
	2. АБК		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	2
	3. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	61
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	4. Технологическая зона		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	6
	5. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Тепловые и электромагнитные расцепители максимального тока, расцепители независимые и минимального напряжения автоматических выключателей	кл	4
	Проверка соответствия проекту номинального тока выключателя и расцепителя, пределов регулирования уставок по току и времени срабатывания защиты от перегрузки и короткого замыкания	изм	4
Проверка тока и времени срабатывания защиты от перегрузки, проверка тока и времени срабатывания отсечки на рабочих уставках для	изм	4	

	селективных выключателей, для автоматических выключателей серии ВА, установленных в сетях с глухозаземленной нейтралью, дополнительная проверка тока и времени срабатывания защиты от однофазных КЗ		
АГНКС-1 г. Чебоксары	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	30
	4. АБК		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	3
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	23
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
6. Технологическая зона			
Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	14	
АГНКС-1 г. Буинск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	1
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	5
	4. АБК		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	1
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	24
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
6. Технологическая зона			
Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	5	
АГНКС-1 Кулаево, 843 км с.п.	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	1
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	1
3. КТП			

	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	10
	3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Проверка системы защиты нулевой последовательности	система	1
	Проверка системы БМРЗ	система	1
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	2
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	15
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
	6. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	7
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
	АГНКС-1 п. Новая Тура	1. Молниезащита	
Измерение R ЗУ молниезащиты		изм	3
2. Внешние сети электроснабжения			
Измерение R ЗУ опор ВЛ		изм	1
Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ		исп	1
3. КТП			
Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)		изм	10
3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)			
Проверка системы защиты нулевой последовательности		система	1
Проверка системы БМРЗ		система	1
4. Служебно эксплуатационный блок			
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение		изм	2
5. Компрессорный блок № 1			
Измерение R изоляции электропроводок		изм	15
Измерение R изоляции проводок осв.		изм	2
6. Блок осушки газа			
Измерение R изоляции электропроводок		изм	7
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2	
АГНКС-1 с.п. Янтиково, 710 км	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		

	Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	1	
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	1	
	3. КТП			
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	10	
	3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)			
	Проверка системы защиты нулевой последовательности	система	1	
	Проверка системы БМРЗ	система	1	
	4. Служебно эксплуатационный блок			
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	2	
	5. Компрессорный блок № 1			
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	15	
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2	
	6. Блок осушки газа			
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	7	
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2	
АГНКС-1 Синьяльское, Вятка	с.п.	1. Молниезащита		
		Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
		2. Внешние сети электроснабжения		
		Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	1
		Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	1
		3. КТП		
		Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	10
		3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
		Проверка системы защиты нулевой последовательности	система	1
		Проверка системы БМРЗ	система	1
		4. Служебно эксплуатационный блок		
		Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	2
		5. Компрессорный блок № 1		
		Измерение R изоляции электропроводок	изм	15
		Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
		6. Блок осушки газа		
		Измерение R изоляции электропроводок	изм	7
		Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2

АГНКС-1 г.Петровск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	5
	2. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	15
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	10
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	13
	3. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	2
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	3
	4. Электрощитовая		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	3
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	15
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	18
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	6
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	6
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	3
	6. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	14	
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	19	
АГНКС-1 г. Балашов	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	2. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	15
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	18
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	22
	3. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	2
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	4. Электрощитовая		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	3
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	15
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	18
	5. Компрессорный цех		
Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	6	
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	6	

	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	8
	6. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	11
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	16
АГНКС-1 г.Саратов	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	2
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	изм	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	20
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	25
	4. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	16
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	28
	5. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	11
Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	15	
АГНКС-2 г.Саратов	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	изм	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	12
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	20
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	25
	4. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	20
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	28
	5. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	11
Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	15	
АГНКС-1	1. Молниезащита		

г. Пенза	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	10
	3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Проверка системы защиты нулевой последовательности	система	1
	Проверка системы БМРЗ	система	1
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	5
	5. Компрессорный блок № 1		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	6. Компрессорный блок № 2		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	5
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1
	7. Блок осушки газа		
Измерение R изоляции электропроводок	изм	7	
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	1	
АГНКС-3 г. Саратов	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	2
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	1
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	10
	3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Проверка системы защиты нулевой последовательности	система	1
	Проверка системы БМРЗ	система	1
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	2
	5. Компрессорный блок № 1		
Измерение R изоляции электропроводок	изм	25	

	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
	6. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	14
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор КЛ	изм	2
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 0,4кВ	исп	2
	3. Электрощитовая		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	18
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	21
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	10
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	6
	6. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	14
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	19
	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R ЗУ опор ВЛ	Изм.	8
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	исп	4
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	18
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	22
	3.1 Профилактический контроль средств РЗА (К1)		
	Проверка системы АВР	система	1
	Проверка системы ВНР	система	1
	Проверка системы тепловой защиты трансформатора	система	2
	Проверка сопротивления изоляции устройств совместно с присоединенными цепями	изм	10
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	изм	12
	4. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	5
АГНКС-1 г. Александров-гай			
АГНКС-1 г. Самара			

	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	20
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	25
	5. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	11
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	16
АГНКС-2 г.Самара	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	18
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	23
	3.1 Профилактический контроль средств РЗА (К1)		
	Проверка системы АВР	система	1
	Проверка системы ВНР	система	1
	Проверка системы тепловой защиты трансформатора	система	2
	Проверка сопротивления изоляции устройств совместно с присоединенными цепями	изм	10
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	изм	12
	4.Служебно-эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ-0.4кВ наружное освещение	изм	7
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	18
	Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	22
6. Блок осушки газа			
Измерение R изоляции электропроводок	изм	8	
Измерение R изоляции проводок освещ.	изм	3	
Измерение тока КЗ петли Ф/Ν	изм	11	
1. Молниезащита и заземление			
Измерение R ЗУ грозозащиты	изм	3	
Измерение R заземляющих устройств	изм	15	
2. КТП			
Профилактический контроль устройств РЗА	изм	4	
Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	4	

АГНКС-1 г.Сызрань	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	15
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	19
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	9
	Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	12
	3. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	4
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	30
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	34
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	28
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	28
	4. Оборудование АГНКС		
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	10
	Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	10
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	15
	Измерение связи с ЗУ электроустановки	изм	10
	Измерение R изоляции РУ, щитов	изм	3
АГНКС-1 г.Чапаевск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	16
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	21
	3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Проверка системы тепловой защиты трансформатора	система	2
	Проверка сопротивления изоляции устройств совместно с присоединенными цепями	изм	10
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	изм	12
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	5
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	28
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	33	

	6. Технологическая зона		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	14
	Измерение R изоляции проводок освещения	изм	3
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	17
АГНКС-1 г.Тольятти	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	3
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 10 кВ	исп	2
	3. КТП		
	Измерение R изоляции электропроводок освещения	изм	5
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	16
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	21
	3.1 Профилактический контроль средств РЗА (К1)		
	Проверка системы АВР	система	1
	Проверка системы ВНР	система	1
	Проверка системы тепловой защиты трансформатора	система	2
	Проверка сопротивления изоляции устройств совместно с присоединенными цепями	изм	10
	Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	изм	12
	4. АБК		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	5
	5. Компрессорный цех		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	28
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	5
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	33
	6. Технологическая зона		
Измерение R изоляции КЛ-0,4кВ	изм	8	
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	4	
Измерение тока КЗ петли Ф/Н	изм	12	
АГНКС-2 г.Тольятти	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	5
	2. Внешние сети электроснабжения		

Измерение R ЗУ опор ВЛ	изм	1
Испытание повышенным выпрямленным напряжением КЛ- 6 кВ	исп	1
3. КТП		
Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	10
3.1 Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
Проверка системы защиты нулевой последовательности	система	1
Проверка системы тепловой защиты трансформатора	система	1
Проверка сопротивления изоляции устройств совместно с присоединенными цепями	изм	6
Проверка полупроводниковых расцепителей АВ 0,4 кВ	изм	7
4. Служебно эксплуатационный блок		
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	5
5. Компрессорный блок № 1		
Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ наружной установки	изм	4
Измерение R изоляции электропроводок	изм	15
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
6. Компрессорный блок № 2		
Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ наружной установки	изм	4
Измерение R изоляции электропроводок	изм	15
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
7. Блок осушки газа №1		
Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	1
Измерение R изоляции электропроводок	изм	7
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
8. Блок осушки газа №2		
Измерение R изоляции ЭД 0,4 кВ	изм	1
Измерение R изоляции электропроводок	изм	7
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
1. Молниезащита		
Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	2
2. РУ-0.4		

АГНКС-4
г. Казань

Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	10
3. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
Проверка системы защиты нулевой последовательности	система	1
4. Служебно эксплуатационный блок		
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	2
5. Компрессорный блок № 1		
Измерение R изоляции электропроводок	изм	15
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
6. Блок осушки газа		
Измерение R изоляции электропроводок	изм	7
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
7. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
Тепловые и электромагнитные расцепители максимального тока, расцепители независимые и минимального напряжения автоматических выключателей	кл	4
Проверка соответствия проекту номинального тока выключателя и расцепителя, пределов регулирования уставок по току и времени срабатывания защиты от перегрузки и короткого замыкания	изм	4
Проверка тока и времени срабатывания защиты от перегрузки, проверка тока и времени срабатывания отсечки на рабочих уставках для селективных выключателей, для автоматических выключателей серии ВА, установленных в сетях с глухозаземленной нейтралью, дополнительная проверка тока и времени срабатывания защиты от однофазных КЗ	изм	4
1. Молниезащита		
Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	2
2. РУ-0.4		
Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	изм	10
3. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
Проверка системы защиты нулевой последовательности	система	1
4. Служебно эксплуатационный блок		
Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	изм	2
5. Компрессорный блок № 1		
Измерение R изоляции электропроводок	изм	15
Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2

АГНКС-6
г. Казань

	6. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	изм	7
	Измерение R изоляции проводок осв.	изм	2
	7. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Тепловые и электромагнитные расцепители максимального тока, расцепители независимые и минимального напряжения автоматических выключателей	кл	4
	Проверка соответствия проекту номинального тока выключателя и расцепителя, пределов регулирования уставок по току и времени срабатывания защиты от перегрузки и короткого замыкания	изм	4
	Проверка тока и времени срабатывания защиты от перегрузки, проверка тока и времени срабатывания отсечки на рабочих уставках для селективных выключателей, для автоматических выключателей серии ВА, установленных в сетях с глухозаземленной нейтралью, дополнительная проверка тока и времени срабатывания защиты от однофазных КЗ	изм	4
	1. Молниезащита		
АГНКС-1 с. Курумоч	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	1
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4 кВ	кл	2
	3. РУ 0,4 кВ		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	кл	7
	Измерение R ЗУ	изм	2
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	кл	2
	Измерение R ЗУ	изм	2
	5. Компрессорный блок		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	6
	Измерение R изоляции проводок осв.	кл	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	кл	7
	Измерение R ЗУ	изм	2
	6. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	3
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	кл	3
	7. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Тепловые и электромагнитные расцепители максимального тока, расцепители независимые и минимального напряжения автоматических выключателей	кл	4

	Проверка соответствия проекту номинального тока выключателя и расцепителя, пределов регулирования уставок по току и времени срабатывания защиты от перегрузки и короткого замыкания	изм	4
	Проверка тока и времени срабатывания защиты от перегрузки, проверка тока и времени срабатывания отсечки на рабочих уставках для селективных выключателей, для автоматических выключателей серии ВА, установленных в сетях с глухозаземленной нейтралью, дополнительная проверка тока и времени срабатывания защиты от однофазных КЗ	изм	4
АГНКС-2 с. Красный Яр	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	1
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4 кВ	кл	2
	3. РУ 0,4 кВ		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	кл	7
	Измерение R ЗУ	изм	2
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	кл	2
	Измерение R ЗУ	изм	2
	5. Компрессорный блок		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	6
	Измерение R изоляции проводок осв.	кл	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	кл	7
	Измерение R ЗУ	изм	2
	6. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	3
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	кл	3
	7. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Тепловые и электромагнитные расцепители максимального тока, расцепители независимые и минимального напряжения автоматических выключателей	кл	4
Проверка соответствия проекту номинального тока выключателя и расцепителя, пределов регулирования уставок по току и времени срабатывания защиты от перегрузки и короткого замыкания	изм	4	
Проверка тока и времени срабатывания защиты от перегрузки, проверка тока и времени срабатывания отсечки на рабочих уставках для селективных выключателей, для автоматических выключателей серии ВА, установленных в сетях с	изм	4	

	глухозаземленной нейтралью, дополнительная проверка тока и времени срабатывания защиты от однофазных КЗ		
АГНКС-1 с. Новокуйбышевск	1. Молниезащита		
	Измерение R ЗУ молниезащиты	изм	1
	2. Внешние сети электроснабжения		
	Измерение R изоляции КЛ-0,4 кВ	кл	2
	3. РУ 0,4 кВ		
	Измерение R изоляции электропроводок (380В/220В)	кл	7
	Измерение R ЗУ	изм	2
	4. Служебно эксплуатационный блок		
	Измерение R изоляции КЛ (380В/220В) наружное освещение	кл	2
	Измерение R ЗУ	изм	2
	5. Компрессорный блок		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	6
	Измерение R изоляции проводок осв.	кл	1
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	кл	7
	Измерение R ЗУ	изм	2
	6. Блок осушки газа		
	Измерение R изоляции электропроводок	кл	3
	Измерение тока КЗ петли Ф/Н	кл	3
	7. Профилактический контроль средств РЗиА (К1)		
	Тепловые и электромагнитные расцепители максимального тока, расцепители независимые и минимального напряжения автоматических выключателей	кл	4
Проверка соответствия проекту номинального тока выключателя и расцепителя, пределов регулирования уставок по току и времени срабатывания защиты от перегрузки и короткого замыкания	изм	4	
Проверка тока и времени срабатывания защиты от перегрузки, проверка тока и времени срабатывания отсечки на рабочих уставках для селективных выключателей, для автоматических выключателей серии ВА, установленных в сетях с глухозаземленной нейтралью, дополнительная проверка тока и времени срабатывания защиты от однофазных КЗ	изм	4	

3.2. Для производства лабораторных работ по испытаниям и измерениям электротехнического оборудования Участнику необходимо предоставить Заказчику проработанное и обоснованное техническое решение учитывающее выполнение полного объема работ с соблюдением сроков проведения работ по каждому объекту в соответствии с утвержденным «Планом графиком проведения лабораторных испытаний

электротехнического оборудования объектов ООО "Газпром газомоторное топливо" Филиала в г. Казань на 2018 г». Приложение 2.

- 3.3. Количество исполнителей для производства выполняемых работ и время производства отдельных видов работ определяется согласуются с Заказчиком.
- 3.4. При производстве работ необходимо учитывать непрерывный технологический процесс работы АГНКС. Количество остановок АГНКС должно быть сведено к минимуму.
- 3.5. Требования по пожарной безопасности выполнить согласно следующей документации:
 - Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123 – ФЗ технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
 - ВРД 39-5.5-082-2003 Правила технической эксплуатации АГНКС.
 - ППБ 01-03 Правилами пожарной безопасности в РФ.
 - НПБ 111-98* Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности.
 - ВППБ 01-04-98* Правила пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности. Другими действующими нормативными документами ОАО «Газпром» и РФ в области пожарной безопасности строительства сроки начала и завершения работ;

4. Обязанности Заказчика:

- 4.1. Обеспечивает доступ Исполнителю на территорию АГНКС.
- 4.2. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта Заказчика к проведению работ Исполнителем.
- 4.3. Предоставляет Исполнителю необходимую техническую документацию на испытываемое оборудование.

5. Сроки выполнения Работ

- начало работ: не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты подписания Сторонами Договора.
- окончание работ: не позднее 30.11.2023 г.

6. Оформление результатов выполненных Работ

Протоколы испытаний и карты уставок должны быть оформлены в соответствии и ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И КАЛИБРОВОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ глава 5.10.

ГОСТ Р 50571.16-2007 Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания

7. Требования безопасности при выполнении работ.

- 7.1. Для допуска командированных на объекты Филиала Общества работников Исполнителя за 5 (пять) рабочих дней до начала выполнения работ предоставляются:
 - 7.1.1. Сопроводительное письмо, в котором указывается цель направления, список работников с указанием:
 - ФИО (полностью);
 - профессий и должностей;
 - квалификаций;
 - назначения ответственного лица за безопасное производство работ, производителя работ, членов бригады;
 - указания срока выполнения работ (число, месяц, год, время начала и окончания).

При использовании на объектах филиала Общества ввозимого оборудования (измерительных приборов, приспособлений, технологической оснастки, инвентаря и т.п.) необходимо предоставлять заверенные копии сертификатов соответствия изделий и информацию о прохождении проверок на приборы.

- 7.1.2. Информация по аттестации персонала по направлениям, необходимым для производства работ (заверенные копии удостоверений и протоколов проверки знаний по охране труда, пожарно-техническому минимуму, электробезопасности, аттестации по промышленной безопасности).
- 7.1.3. Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ в электроустановках, повышенной опасности (огневых, газоопасных, работ с применением подъемных сооружений и механизмов, верхолазных работ и работ на высоте и т.д.)
- 7.2. Для проведения огневых, газоопасных и других РПО, структурным подразделением филиала Общества осуществляется оформление нарядов-допусков. Проведение огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах Филиала Общества без оформления наряда-допуска запрещается.
Наряд-допуск на проведение огневых, газоопасных и других РПО оформляет начальник структурного подразделения филиала Общества при наличии:
 - акта допуска;
 - согласованного и утвержденного ППР;
 - приказа филиала Общества о назначении ответственных лиц для организации и проведения огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности, выполняемых по нарядам-допускам;
 - приказа подрядной организации о направлении персонала на объект Филиала Общества для выполнения работ.
- 7.3. Во избежание доступа лиц, не связанных с производством работ, на место/участок их выполнения, до начала работ необходимо установить защитные или сигнальные ограждения, знаки.
- 7.4. Исполнитель обязан выполнять и соблюдать все применимые требования законодательства, утвержденные практические руководства и существующие в нефтегазовом секторе нормы и правила в области ОТ, ПБ и ООС, принимать все обоснованные меры предосторожности с целью предотвращения аварий, инцидентов и несчастных случаев, причинения ущерба Заказчику и третьим лицам и загрязнения окружающей среды в процессе выполнения работ на объектах филиала Общества.
- 7.5. Исполнитель является собственником всех отходов, образующихся в результате его производственной деятельности, и несет ответственность за их утилизацию в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами. Обязательство может быть изменено, в случаях, если директор филиала считает, что образовавшиеся отходы в дальнейшем могут быть использованы для нужд филиала.
- 7.6. Все работники, предложенные Исполнителем для выполнения Работ, должны быть годны к выполнению своих обязанностей по состоянию здоровья в соответствии с требованиями законодательства.
- 7.7. Руководителем работ Исполнителя назначается работник, назначенный Приказом его руководителя и должен обладать соответствующей квалификацией, опытом руководства осуществляемыми работами не менее 2-х лет.
- 7.8. Выполнение работ на территории объектов Филиала Общества в выходные дни разрешается (за исключением РПО) только в случаях крайней необходимости и осуществляется по предварительному согласованию вида и объема работ, а также списка участников работ с директором филиала.

Проведение любых видов работ на территории объектов Филиала Общества в выходные и праздничные дни осуществляется на основании письменного разрешения директора филиала Общества.

- 7.9. Исполнитель несет ответственность за обеспечение своего персонала необходимыми СИЗ и правильное их применение. Все применяемые СИЗ должны соответствовать условиям работы (взрывопожароопасные объекты, климатический пояс и т.д.) и быть сертифицированы в установленном порядке.
- 7.10. Подрядчик несет ответственность за безопасную эксплуатацию всего оборудования в соответствии с действующим законодательством РФ.

Начальник отдела-главный энергетик
Средневолжского филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»



С.А. Князев

подпись