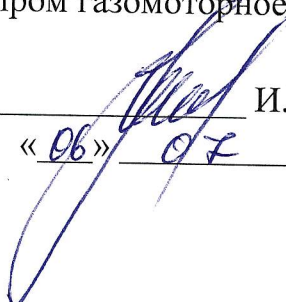


УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
Средневолжского филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»


И.Ю. Алеев
« 06 » 07 2022

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение технического обслуживания и текущего ремонта
теплоэнергетического оборудования АГНКС
Средневолжского филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»**

1. Цель работ

Целью выполнения Работ по настоящему Техническому заданию является технического обслуживания котельных установок, тепловых сетей, газорегуляторных пунктов АГНКС Средневолжского Филиала ООО «Газпром газомоторное топливо» в соответствии с п. 2.7.1. «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003 г. №115):

1. Газовых водогрейных котлов Хопер 80 – 2 шт; тепловые сети АГНКС-1 г. Казань, инв. №000000159, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Химиков, 16;
2. Газовых водогрейных котлов Хопер 80 – 2 шт; тепловые сети АГНКС-2 г. Казань, инв. №000000162, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 146;
3. Электрических котлов PROTHERM Скат 24KR13 – 2 шт; тепловых сетей АГНКС-5 г. Казань, инв. 000005954, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Проспект Победы, 109 Б;
4. Электрических котлов PROTHERM Скат 28KR13– 2 шт.; тепловых сетей АГНКС-1 г. Зеленодольск, инв. 000004346, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Кирпичная, 16;
5. Электрических котлов PROTHERM Скат 24KR13 – 2 шт.; тепловых сетей АГНКС-1 п.г.т. Алексеевское, инв. 000005573, расположенных по адресу: Республика Татарстан, Алексеевский р-н, с. Лебяжье, ул. Абрамова, 36;
6. Газовых водогрейных котлов Vaillant turboTEC plus VU 282/5-5 – 1 шт; тепловые сети АГНКС-1 г. Буинск, инв. №000000180, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Буинск, ул. Ефремова, 1 Д;
7. Газовых водогрейных котлов Хопер 100 – 1 шт; Хопер 80 – 1 шт; тепловые сети АГНКС-1 г. Чебоксары, инв. №0000001885, расположенных по адресу: Республика Чувашия, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, 42.
8. Газовых водогрейных котлов Хопер 80А – 1 шт; Хопер 100 – 1 шт; тепловые сети. АГНКС-1 г. Альметьевск, инв. №№000000168, 000000164, расположенных по адресу: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Объездная, д.40;
9. Газовых водогрейных котлов Хопер 80 – 1 шт; КСГ-80 – 1 шт. АГНКС-1 г. Нижнекамск, инв. №000000155, расположенных по адресу: 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона;
10. Газовых водогрейных котлов Proterm 30 KLO – 1 шт; УГП-1-20 – 1 шт. АГНКС-2 г. Набережные Челны, инв. №000000155, расположенных по адресу: 423800, Республика Татарстан, г.Наб.Челны, вдоль автодороги м7;
11. Газовых водогрейных котлов Vaillant VU INT 282/2-5 R2 – 1 шт; Vaillant VUW INT 242/3-3– 1 шт; тепловых сетей: d=20 мм протяженностью 98 м, d=25 мм протяженностью 65 м АГНКС-1 г. Мамадыш, инв. №000000158, расположенных по адресу: 422190, Республика Татарстан, Мамадышский р-н, Красногорское СП;
12. Электрических котлов ZOTA Lux 33 – 2 шт.; тепловых сетей: d=32 мм, протяженность 75 м. АГНКС-1 г. Набережные Челны, инв. 000005258, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г.Наб.Челны, промзона, ул.Машиностроительная, 67;
13. Электрических котлов PROTHERM Скат 24KR13 – 2 шт.; тепловых сетей: d=25 мм, протяженность 70 м. АГНКС-1 г. Азнакаево, инв. 000005532, расположенных по адресу:

- Республика Татарстан, Азнакаевский муниципальный район, г.Азнакаево, Лениногорский тракт, д.25;
14. Электрических котлов PROTHERM Скат 21KR13 – 2 шт.; тепловых сетей: d=25 мм, протяженность 72 м. АГНКС-2 г. Бугульма, инв. 000004312, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г.Бугульма, ул.И.Гончарова,10б;
 15. Электрических котлов PROTHERM Скат 24KR13– 2 шт.; тепловых сетей: d=25 мм, протяженность 76 м. АГНКС-1 г. Лениногорск, инв. 000005614, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г.Лениногорск, ул. Бугульминская,41;
 16. Электрических котлов PROTHERM Скат 24KR13– 2 шт.; тепловых сетей: d=25 мм, протяженность 73 м. АГНКС-1 г. Елабуга, инв. 000005741, расположенных по адресу: Республика Татарстан, Елабужский муниципальный район, г.Елабуга, Окружное шоссе, 23 г;
 17. Электрических котлов PROTHERM Скат 28KR13– 2 шт.; тепловых сетей: d=25 мм, протяженность 70 м. АГНКС-2 г. Нижнекамск, инв. 000003425, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г.Нижнекамск, ул.Первопроходцев, 19, а;
 18. Газовых водогрейных котлов КЧМ-5-80Т– 1 шт; КЧМ-5-80Т– 1 шт. АГНКС-1 г. Тольятти , инв. №000002107, расположенных по адресу: 423570,Самарская область, г. Тольятти ул. Автозаводское ш. д.10б
 19. Газовых водогрейных котлов КСГ-30 – 1 шт; КСГ-30– 1 шт. АГНКС-1 г. Самара, инв. №000002092, расположенных по адресу: 423570,Самарская область, г. Самара ул. Уральское ш. д.14
 20. Газовых водогрейных котлов КЧМ-5-80 – 1 шт; КЧМ-5-80 – 1 шт. АГНКС-2 г. Самара, инв. №000003164, расположенных по адресу: 423570,Самарская область, г. Самара пр-т Карла Маркса д.522
 21. Газовых водогрейных котлов КЧМ 5 – 1 шт; КЧМ 5 – 1 шт; тепловые сети АГНКС-1 г. Ульяновск, инв. №0000001032, расположенных по адресу: г. Ульяновск , п. Белый Ключ, ул. Ключевая 4 .
 22. Газовых водогрейных котлов КЧМ 5 – 1 шт; КЧМ 5 – 1 шт; тепловые сети АГНКС-2 г. Ульяновск, инв. №0000001057, расположенных по адресу: г. Ульяновск , Московское шоссе 6 д
 23. Газовых водогрейных котлов «Лемакс» Премиум 30 – 1 шт; «Лемакс» Премиум 30 – 1 шт; тепловые сети АГНКС-1 г. Димитровград, инв. №0000001178 , расположенных по адресу: г. Димитровград , Мулловское шоссе 1г
 24. Газовых водогрейных котлов Хопер 100 – 1 шт; Хопер 100 – 1 шт; тепловые сети АГНКС-1 г. Саранск , инв. №0000002089 , расположенных по адресу: Республика Мордовия , г. Саранск, Александровское шоссе, 3й км
 25. . Газовых водогрейных котлов КЧМ-5-80 – 1 шт; КЧМ-5-80Т– 1 шт. АГНКС-1 г.Сызрань , инв. №000002120, расположенных по адресу: 423800, Самарская область, г Крымза 7,5км трассы Сызрань-Ульяновск;
 26. Газовых водогрейных котлов КСГ-16 - 1 шт; КСГ-31,5– 1 шт; тепловые сети. АГНКС-1 г. Пенза, инв. №000003351, расположенных по адресу: 440505, Пензинская область, г. Пенза п.Мичуринский ул.40 лет Октября д.24г;
 27. Газовых водогрейных котлов КС-ТГВ-31,5/40 – 2 шт; АГНКС-2 г. Саратов, инв. №000002868, расположенных по адресу: Саратовская область, г. Саратов, пл. Чехословацкой дружбы д.2
 28. Газовых водогрейных котлов Конорд КСЦГ-40S-4 – 2шт; АГНКС-1 расположенных по адресу: Саратовская область, г. Саратов, ул. Сокурский тракт 1км

29. Газовых водогрейных котлов Protherm – 1 шт; 30клом 26 кВт– 1 шт; тепловые сети АГНКС-1 г. Петровск, инв. №0000001885, расположенных по адресу: Саратовская область , г.Петровск, 2,2км юж. Петровского ЛПУМГ

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 Иметь Свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к выполнению работ по предмету конкурса.

2.3 Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями, квалификацией и опытом работ.

2.4 Персонал, выполняющий ремонтные работы, должен быть обучен и аттестован в соответствии с РД 03-19-2007 «Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» утвержденным Приказом Федеральной службы по технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 года №37 (в ред. от 30.06.2015).

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

2.6 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 работ по техническому обслуживанию котельных установок АГНКС изложены в Таблице № 1 «ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ»

3.2 Перечень оборудования и технические характеристики ремонтируемых объектов:

Таблица № 1. Ведомость объема работ.

№ п/п	Наименование объекта. Инвентарный номер.	Наименование оборудования. Технические характеристики	Наименование и объем работ		Сроки проведения работ
			Наименование работ	Кол-во	
1	АГНКС-1 г. Казань, инв. №000000159, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Химиков, 16	1. Котел отопительный водогрейный Хопер 80 – 1 шт. (год выпуска– 2010; теплопроизводительность МВт - 0,082; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95). 2. Котел отопительный водогрейный Хопер 80 – 1 шт. (год выпуска–2011; теплопроизводительность, МВт - 0,082; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95). 3. Отопительные сети: Ду 50 – 20м; Ду 25 – 35м; Регистры: Ду 100-20 м	2	Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.	30 календарных дней с момента подписания договора
			2	Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания	30 календарных дней с момента подписания договора
			1	Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров	30 календарных дней с момента подписания договора
			1	Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов. Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт	30 календарных дней с момента подписания договора

2	<p>АГНКС-2 г. Казань, инв. №000000162, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 146</p>	<p>1. Котел отопительный водогрейный Хопер 80 – 1 шт. (год выпуска – 2011; теплопроизводительность МВт - 0,082; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95). 2. Котел отопительный водогрейный Хопер 80 – 1 шт. (год выпуска – 2011; теплопроизводительность, МВт - 0,082; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95). 3. Отопительные сети: Ду 50 – 20м; Ду 25 – 30м; Регистры: Ду 100-20м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предотвращения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
3	<p>АГНКС-5 г. Казань, инв. 000005954, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Проспект Победы, 109 Б</p>	<p>1. Электрический котел PROTHERM Скат 24KR13 – 2 шт. (год выпуска – 2016; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85); 2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 80 м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. . Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-10 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора

		<p>1. Электрический котел PROTHERM Скаг 28K13R1— 2 шт. (год выпуска – 2015; теплопроизводительность, МВт - 0,028; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85);</p> <p>2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 60 м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
4	<p>АГНКС-1 г. Зеленодольск, инв. 000004346, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Кирпичная, 16</p>	<p>1. Электрический котел PROTHERM Скаг 24KR13— 2 шт. (год выпуска – 2016; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85);</p> <p>2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 75 м.</p>	<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-10 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
5	<p>АГНКС-1 п.г.т. Алексеевское, инв. 000005573, расположенных по адресу: Республика Татарстан, Алексеевский район, с. Лебяжье, ул. Абрамова, 36</p>	<p>1. Электрический котел PROTHERM Скаг 24KR13— 2 шт. (год выпуска – 2016; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85);</p> <p>2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 75 м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
6	<p>АГНКС-1 г. Буинск, инв. №00000180, расположенных по адресу: Республика Татарстан, г. Буинск, ул. Ефремова, 1 Д</p>	<p>1. Котел отопительный водогрейный Vaillant turbo TEC plus VU 282/5-5 – 1 шт. (год выпуска – 2007; теплопроизводительность МВт - 0,028; давление рабочее, Мпа - 0,3; температура на выходе, град С – 90).</p> <p>3. Отопительные сети: Ду 57 – 25м; Ду 25 – 15м.</p>	<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-12 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора

		<p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p>	<p>1</p>	<p>30 календарных дней с момента подписания договора</p>
		<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-10 шт. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 1 шт</p>	<p>1</p>	<p>30 календарных дней с момента подписания договора</p>
		<p>1. Котел отопительный водогрейный Хопер 100 – 1 шт. (год выпуска– 2000; теплопроизводительность МВт - 0,095; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95).</p> <p>2. Котел отопительный водогрейный Хопер 80 – 1 шт. (год выпуска–2012; теплопроизводительность, МВт - 0,082; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95).</p> <p>3. Отопительные сети: Ду 50 – 20м; Ду 25 – 35м; Регистры: Ду 100-22м.</p>	<p>2</p>	<p>30 календарных дней с момента подписания договора</p>
	<p>АГНС-1 г. Чебоксары, инв. №0000001885, расположенных по адресу: Республика Чувашия, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, 42</p>	<p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p>	<p>2</p>	<p>30 календарных дней с момента подписания договора</p>
		<p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p>	<p>1</p>	<p>30 календарных дней с момента подписания договора</p>
		<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-10 шт. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 1 шт</p>	<p>1</p>	<p>30 календарных дней с момента подписания договора</p>

			арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт		подписания договора
--	--	--	--	--	---------------------

8	<p>АГНКС-1 г. Альметьевск инв. №№000000168, 000000164 Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Объездная, д.40</p>	<p>1. Котел отопительный водогрейный Холер 80А – 1 шт. (год выпуска– 2011; теплопроизводительность МВт - 0,082; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95). 2. Котел отопительный водогрейный Холер 100– 1 шт. (год выпуска– 2011; теплопроизводительность, МВт - 0,095; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95). 3. Отопительные сети: Ду 50 – 30м; Ду 25 – 20м; Регистры; Ду 96 – 128 м; Ду 203 - 8,5 м; Ду 153 - 9 м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Отопительные сети: промывка системы отложения и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора

9	<p>АГНКС-1 г. Нижнекамск №000000155 Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона</p>	<p>1. Котел отопительный водогрейный Хопер 80 – 1 шт. (год выпуска – 2007; теплопроизводительность, МВт - 0,082; давление рабочее, МПа (кгс/см2) - 0,3 температура на выходе, град С – 95</p> <p>2. Котел отопительный водогрейный КСГ – 80 – 1 шт. (год выпуска – 2000; теплопроизводительность, МВт - 0,08; давление рабочее, МПа (кгс/см2) - 0,2 температура на выходе, град С – 95</p> <p>3. Отопительные сети: Ду 80 – 95 м; Ду 50 – 40 м; Ду 25 – 20 м; Регистры; Ду 80 – 15 м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p>	2	30	<p>календарных дней с момента подписания договора</p>
		<p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p>	2	30	<p>календарных дней с момента подписания договора</p>	
		<p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p>	1	30	<p>календарных дней с момента подписания договора</p>	
		<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов.</p> <p>Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	1	30	<p>календарных дней с момента подписания договора</p>	

10	<p>АГНКС-2 г. Набережные Челны инв. №000000155 Республика Татарстан, г.Наб.Челны, вдоль автодороги м7</p>	<p>1. Котел отопительный водогрейный Protetm 30 KLO – 1шт. (год выпуска– 2003; теплопроизводительность, МВт - 0,026; давление рабочее, МПа-0,4; температура на выходе, град С – 90).</p> <p>2. Котел отопительный водогрейный УГП-1-20 (год выпуска– 1993; теплопроизводительность, МВт – 0,016; давление рабочее, МПа – 0,3; температура на выходе, град С – 90).</p> <p>3. Отопительные сети: Ду 65 – 70 м; Ду 50 – 75м; Ду 25 – 10м; Регистры; Ду 90 – 40 м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов. Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора

11	<p>АГНКС-1 г. Мамадыш инв. №000000158 Республика Татарстан, Мамадышский р-н, Красногорское СП</p>	<p>1. Котел отопительный водогрейный Vaillant VU INT 282/2-5 R2 (год выпуска – 2004; теплопроизводительность, МВт - 0,028; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 90)</p> <p>2. Котел отопительный водогрейный Vaillant VUW INT 242/3-3 – 1 шт. (год выпуска – 2008; теплопроизводительность, МВт -0,024; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 90)</p> <p>3. Отопительные сети: d 20 мм протяженностью 98 м, d 25 мм протяженностью 65 м; регистры: d 76 – 68 м, d 89 – 20 м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия защемления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
		<p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора	
		<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов. Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора	
		<p>Дутьевые насосы и льмососы: частичная разборка; при необходимости замена подшипников и смазки (масла); проверка состояния лопаток рабочего колеса, и очистка их от загрязнений; балансировка рабочего колеса; проверка и установка необходимых зазоров между рабочим колесом и кожухом; смена эластичных втулок на пальцах соединительной муфты; подтяжка всех креплений и ремонт кожухов и шиберов</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора	

12	АГНКС-1 г. Набережные Челны, инв. 000005258, Республика Татарстан, г.Наб.Челны, промзона, ул.Машиностроительная, 67	1. Электродонагреватель ZOTA Lux 33 – 2 шт. (год выпуска- 2015; теплопроизводительность, МВт - 0,033; давление рабочее, МПа-0,2; температура на выходе, град С – 90). 2. Отопительные сети: d 32 мм, протяженность 75 м.	Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.	2	30 календарных дней с момента подписания договора
13	АГНКС-1 г. Азнакаево, инв. 000005532, Республика Татарстан, Азнакаевский муниципальный район, г.Азнакаево, Ленингорский тракт, д.25	1. Электрический котел PROTHERM Скаг 24KR13 – 2 шт. (год выпуска – 2016; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85). 2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 70 м.	Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-18 шт	1	30 календарных дней с момента подписания договора
14	АГНКС-2 г. Бугульма, инв. 000004312, Республика Татарстан,	1. Электрический котел PROTHERM Скаг 21KR13 – 2 шт. (год выпуска – 2015; теплопроизводительность, МВт - 0,021; давление рабочее,	Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-15 шт	1	30 календарных дней с момента подписания договора
			Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.	2	30 календарных дней с момента подписания договора

	г.Бугульма, ул.И.Гончарова, 106	МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85); 2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 72 м.	Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-14 шт	1	30 календарных дней с момента подписания договора
15	АГНКС-1 г. Лениногорск, инв. 000005614, Республика Татарстан, г.Лениногорск, ул. Бугульминская,4 1	1. Электрический котел PROTHERM Скат 24KR13– 2 шт. (год выпуска – 2016; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85); 2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 76 м.	Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.	2	30 календарных дней с момента подписания договора
16	АГНКС-1 г. Елабуга, инв. 000005741, Республика Татарстан, Елабужский муниципальный район, г.Елабуга, Окружное шоссе, 23 г	1. Электрический котел PROTHERM Скат 24KR13– 2 шт. (год выпуска – 2016; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85); 2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 73 м.	Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-15 шт	1	30 календарных дней с момента подписания договора
			Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-18 шт	1	30 календарных дней с момента подписания договора
17	АГНКС-2 г. Нижнекамск, инв. 000003425, Республика Татарстан,	1. Электрический котел PROTHERM Скат 28K13R1– 2 шт. (год выпуска – 2015; теплопроизводительность, МВт - 0,028; давление рабочее,	Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.	2	30 календарных дней с момента подписания договора

	г. Нижнекамск, ул. Первопроходцев, 19 а	МПa-0,3; температура на выходе, град С – 85); 2. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 70 м.	Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. . Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-19 шт	1	30 календарных дней с момента подписания договора
18	АГНКС-1 г. Ульяновск, инв. №0000001032, расположенных по адресу: г. Ульяновск, п. Белый Ключ, ул. Ключевая 4.	1. Котел отопительный водогрейный КЧМ 5 – 1 шт. (год выпуска– 1998; теплопроизводительность МВт - 0,05; давление рабочее, МПа - 0,4; температура на выходе, град С – 95). 2. Котел отопительный водогрейный КЧМ 5 – 1 шт. (год выпуска–1998; теплопроизводительность, МВт - 0,05; давление рабочее, МПа - 0,4; температура на выходе, град С – 95). 3. Отопительные сети: Ду 40 – 110м; Ду 25 – 15м; Регистры: Ду 100-8м.	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p> <p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p> <p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p> <p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
				2	30 календарных дней с момента подписания договора
				1	30 календарных дней с момента подписания договора
				1	30 календарных дней с момента подписания договора

			Режимная наладка котлов. Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт	2	30 календарных дней с момента подписания договора
19	АГНКС-2 г. Ульяновск, инв. №0000001057, расположенных по адресу: г. Ульяновск, Московское шоссе 6 д	<p>1. Котел отопительный водогрейный КЧМ 5 – 1 шт. (год выпуска– 1998; теплопроизводительность МВт - 0,05; давление рабочее, МПа - 0,4; температура на выходе, град С – 95).</p> <p>2. Котел отопительный водогрейный КЧМ 5 – 1 шт. (год выпуска–1998; теплопроизводительность, МВт - 0,05; давление рабочее, МПа - 0,4; температура на выходе, град С – 95).</p> <p>3. Отопительные сети: Ду 89 – 25м; Ду 25 – 75м; Ду 15-35м, Регистры: Ду 100-14м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p> <p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p> <p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p> <p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
				1	30 календарных дней с момента подписания договора
				1	30 календарных дней с момента подписания договора

		<p>Режимная наладка котлов. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
20	<p>АГНС-1 г. Дмитровград, инв. №0000001178, расположенных по адресу: г. Дмитровград, Муловское шоссе 1г</p>	<p>1. Котел отопительный водогрейный «Лемакс» Премиум 30 – 1 шт. (год выпуска– 2014г; теплопроизводительность МВт - 0,05; давление рабочее, МПа - 0,2; температура на выходе, град С – 95). 2. Котел отопительный водогрейный «Лемакс» Премиум 30 – 1 шт. (год выпуска–2014г; теплопроизводительность, МВт - 0,05; давление рабочее, МПа - 0,2; температура на выходе, град С – 95). 3. Отопительные сети: Ду 32 – 95м; Ду 25 – 35м, Регистры: Ду 100-33ч.</p>	<p>2</p> <p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p> <p>2</p> <p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p> <p>1</p> <p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p> <p>1</p> <p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости</p>	<p>30 календарных дней с момента подписания договора</p> <p>30 календарных дней с момента подписания договора</p> <p>30 календарных дней с момента подписания договора</p> <p>30 календарных дней с момента подписания договора</p> <p>30 календарных дней с момента подписания договора</p>

			ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов. Режимная наладка котлов.			подписания договоров.
			Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт	2	30 календарных дней с момента подписания договора	
21	АГНКС-1 г. Саранск, инв. №0000002089, расположенных по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 3й км	1. Котел отопительный водогрейный ХОПЕР-100 – 1 шт. (год выпуска – 2014; теплопроизводительность МВт - 0,096; давление рабочее, Мпа - 0,3; температура на выходе, град С – 90). 2. Котел отопительный водогрейный ХОПЕР-100 – 1 шт. (год выпуска – 2014; теплопроизводительность МВт - 0,096; давление рабочее, Мпа - 0,3; температура на выходе, град С – 90). 3. Отопительные сети: Ду 50– 85м; Ду 25 – 15м, регистры Ду 100-29 м	Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, прелытающих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.	2	30 календарных дней с момента подписания договора	
			Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания	2	30 календарных дней с момента подписания договора	
			Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров	1	30 календарных дней с момента подписания договора	

				Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов	1	30 календарных дней с момента подписания договора
				Режимная наладка котлов. Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт	2	30 календарных дней с момента подписания договора
22	АГНКС-1 г.Сызрань, инв. №000002120, расположенных по адресу: 423800, Самарская область, г Крымза 7,5км трассы Сызрань-Ульяновск;	4. Котел отопительный водогрейный КЧМ-5-80 – 1шт. (год выпуска– 2003; теплопроизводительность, МВт – 0,026; давление рабочее, МПа–0,4; температура на выходе, град С – 90). 5. Котел отопительный водогрейный КЧМ-5-80 (год выпуска– 1993; теплопроизводительность, МВт – 0,016; давление рабочее, МПа – 0,3; температура на выходе, град С – 90). 6. Отопительные сети: Ду 65 – 70 м; Ду 50 – 75м; Ду 25 – 10м; Регистры; Ду 90 – 40 м.	Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.	2	30 календарных дней с момента подписания договора	
				Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания	2	30 календарных дней с момента подписания договора

			Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов	1	30 календарных дней с момента подписания договора
			Режимная наладка котлов. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт	2	30 календарных дней с момента подписания договора
23	АГНКС-1 г. Тольятти, инв. №000002107, расположенны х по адресу: 423570, Самарская область, г. Тольятти ул. Автозаводское ш. д.106	4. Котел отопительный водогрейный КЧМ-5-80Т – 1 шт. (год выпуска – 2007; теплопроизводительность, МВт - 0,082; давление рабочее, МПа (кгс/см2) - 0,3 температура на выходе, град С – 95 5. Котел отопительный водогрейный КЧМ-5-80Т – 1 шт. (год выпуска – 2000; теплопроизводительность, МВт - 0,08; давление рабочее, МПа (кгс/см2) - 0,2 температура на выходе, град С – 95 6. Отопительные сети: Ду 80 – 95 м; Ду 50 – 40 м; Ду 25 – 20 м; Регистры; Ду 80 – 15 м.	Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания	2	30 календарных дней с момента подписания договора

			<p>Дымовая труба: работы профилактического характера или работы по устранению повреждений с целью предохранения конструкций трубы от дальнейших разрушений. Объем работ и сроки их проведения устанавливаются на основании результатов осмотров</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
24	<p>АГНКС-1 Самара, инв. №000002092, расположенных по адресу: 423570, Самарская область, г. Самара ул. Уральское ш. д.14</p>	<p>4. Котел отопительный водогрейный КСГ-30 – 1 (год выпуска – 2004; теплопроизводительность, МВт - 0,028; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 90)</p> <p>5. Котел отопительный водогрейный Vaillant VUW INT 242/3-3 – 1 шт. (год выпуска – 2 КСГ-30 – 1 008; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 90)</p>	<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление с проверкой коллекторов, каркасов, обшивки, фундамента; наружная очистка поверхностей нагрева; замена дефектных труб поверхностей нагрева с наличием свищей, отдулин, вмятин; проверка отсутствия заземления, коллекторов и экранных труб, препятствующих свободному расширению элементов котла; ревизия, при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка, при необходимости ремонт и регулировка предохранительных и взрывных клапанов с заменой дефектных мембран.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
			<p>Горелки газовые: демонтаж, разборка, промывка и проверка деталей; при необходимости ремонт или замена изношенных деталей, сборка и испытания</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора

		<p>6. Отопительные сети: d 20 мм протяженностью 98 м, d 25 мм протяженностью 65 м; регистры: d 76 – 68 м, d 89 – 20 м.</p>	<p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность, при необходимости замена отдельных групп радиаторов или ребристых труб, регулировочной арматуры; устранение выявленных дефектов; при необходимости ремонт сливных и воздушных труб, вантузов и расширительных баков; ремонт арматуры и обвязки трубопроводов тепловых узлов.</p> <p>Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора
25	<p>АГНКС-2 г. Самара, инв. №000003164, расположенных по адресу: 423570, Самарская область, г. Самара пр-т Карла-Маркса д.522</p>	<p>3. Котел отопительный водогрейный КЧМ-5-80 – 1 (год выпуска – 2004; теплопроизводительность, МВт - 0,028; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 90)</p> <p>4. Котел отопительный водогрейный КЧМ-5-80-1 шт теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 90)</p> <p>5. Отопительные сети:</p>	<p>Дутьевые насосы и дымоходы: частичная разборка; при необходимости замена подшипников и смазки (масла); проверка состояния лопаток рабочего колеса, и очистка их от загрязнений; балансировка рабочего колеса; проверка и установка необходимых зазоров между рабочим колесом и кожухом; смена эластичных втулок на пальцах соединительной муфты; подтяжка всех креплений и ремонт кожухов и шиберов</p> <p>Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.</p> <p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмоистолетом (вне отопительного периода) – 28 шт Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора

26	<p>АГНКС-1 г. Пенза инв. №000003351 Пензинска область, г. Пенза п.Мичуринский ул.40 лет</p>	<p>6. d 20 мм протяженностью 98 м, d 25 мм протяженностью 65 м; регистры: d 76 – 68 м, d 89 – 20 м. 7. Отопительные сети: d 32 мм, протяженность 75 м.</p> <p>4. Котел отопительный водогрейный КСГ-16 – 1 шт. (год выпуска– 2011; теплопроизводительность МВт - 0,082; давление рабочее, Мпа - 0,3; температура на выходе, град С – 95). 5. Котел отопительный водогрейный КСГ-31,5– 1 шт. (год выпуска–2011; теплопроизводительность, МВт - 0,095; давление рабочее, МПа - 0,3; температура на выходе, град С – 95). 6. Отопительные сети: Ду 50 – 30м; Ду 25 – 20м; Регистры; Ду 96 – 128 м; Ду 203 - 8,5 м; Ду 153 - 9 м.</p>	<p>6. d 20 мм протяженностью 98 м, d 25 мм протяженностью 65 м; регистры: d 76 – 68 м, d 89 – 20 м. 7. Отопительные сети: d 32 мм, протяженность 75 м.</p>	2	30 календарных дней с момента подписания договора
27	<p>АГНКС-2 г. Саратов, инв. №00002868, расположенных по адресу: Саратовская область, г. Саратов, пл. Чехословацкой дружбы д.2</p>	<p>3. Котельной и котлов водогрейных КС-ПТВ-31,5/40 – 2 шт. (год выпуска – 2016; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85). 4. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 70 м.</p>	<p>Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.</p> <p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт</p> <p>Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов.</p> <p>Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт. Промывка отопительных</p>	1	30 календарных дней с момента подписания договора

			приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)- 18 шт		подписания договора
28	АГНКС-1 г. Саратов, инв. №0000002882, расположенных по адресу: Саратовская область, г. Саратов, ул. Сокурский тракт 1 км	3. Котельной и котлов водогрейных Конорд КСЦГ-40S-4 – 2 шт. (год выпуска – 2021; теплопроизводительность, 40-кВт ; давление рабочее, МПа-0,2; температура на выходе, град С – 95); 4. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 72 м.	Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов. Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)-12 шт. Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 2 шт	2	30 календарных дней с момента подписания договора
29	АГНКС-1 г. Петровск, инв. №0000001885, расположенных по адресу: Саратовская область, г. Петровск, 2,2км юж. Петровского ЛПУМГ	3. Котельной и котлов водогрейных Protherm – 1 шт; 30клом 26 кВт– 1 шт. (год выпуска – 2021; теплопроизводительность, МВт - 0,024; давление рабочее, МПа-0,3; температура на выходе, град С – 85); 4. Тепловые сети: d 25 мм, протяженность 76 м.	Гидроиспытание котла на рабочее давление; наружная очистка поверхностей; при необходимости ремонт арматуры и гарнитуры котла; проверка предохранительных и взрывных клапанов. Отопительные сети: промывка системы отопления и трубопроводов; гидравлические испытания на прочность; устранение выявленных дефектов. . Пуск в эксплуатацию (реконсервация) котла после отключения на летний период – 1 шт	2	30 календарных дней с момента подписания договора

3.3 Техническое обслуживание производится путем выполнения операций, предписанных в инструкциях по эксплуатации и нормативно-технических документах, а также на основании утверждённых методик. Сроки проведения технического обслуживания – в соответствии с п.2.7.1. «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (утвержденных Приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003 г. №115).

3.4 Исполнитель предоставляет Заказчику обоснованный расчет стоимости выполнения работ по обслуживанию тепловых энергоустановок.

3.5 Работы на объекте Заказчика должны выполняться в соответствии с календарным поэтапным планом-графиком выполнения работ, разработанным Исполнителем работ.

3.6 Количество исполнителей для производства выполняемых работ и время производства отдельных видов работ определяется Исполнителем и согласуется с Заказчиком.

3.7 Требования по пожарной безопасности выполнить согласно следующей документации: Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ (в ред. от 03.07.2016).

- СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные требования пожарной безопасности» утвержден Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 мая 2014 г. № 221.

3.8. Подрядчик на период выполнения работ несет ответственность за исправное состояние котельных установок АГНКС указанных в таблице № 1 «ведомость объемов работ».

4. Обязанности Заказчика:

4.1 Обеспечивает доступ Исполнителя на территорию АГНКС.

4.2 Проводит организационные и технические мероприятия на объекте для безопасного проведения работ Исполнителем.

4.3 Предоставляет Исполнителю необходимую техническую документацию на ремонтируемое оборудование.

5 Сроки выполнения Работ

– 30 календарных дней с момента подписания договора

6 Оформление результатов выполненных Работ

Результаты работ должны быть оформлены в соответствии с «Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003 г. №115) с выдачей технических отчётов о выполненных работах на каждую тепловую энергоустановку АГНКС.

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 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.

8. Порядок допуска подрядной организации к выполнению работ

8.1. Подрядная организация за 10 рабочих дней до начала проведения работ согласует с заказчиком сроки проведения ремонтов.

8.2. Допуск подрядной организации на объекты Филиала производится в соответствии с Положением по допуску подрядных организаций и обеспечению безопасного производства работ на объектах ООО «Газпром газомоторное топливо» П Газпром ГМТ 01-2015.

8.3. Перед началом ремонта оборудования должны быть проведены следующие подготовительные мероприятия:

-составляется план-график работ;

-для выполнения ремонтов, подрядчик поставяет все необходимое МТР, которые входят в стоимость ремонта, предоставляет сведения о поставщиках МТР, подтверждает качество МТР (сертификаты, паспорта, этикетки, и пр.);

-оборудование выводится в ремонт только при полной комплектации МТР

8.4. Проверяется наличие исправность необходимого инструмента и приспособлений.

8.5. Проводится подготовка рабочих мест для проведения ремонта согласно требований Правил, предъявляемых к подготовке и проведению газоопасных работ, с учетом положений технико-эксплуатационной документации на технологическую систему АГНКС.

8.6. Осуществляются мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность и технику безопасности.

8.7. Ремонтные работы проводятся на остановленном, выведенном, в ремонт оборудовании в соответствии с паспортом нормативно технической документацией, регламентирующей объемы выполняемых работ при проведении ремонта.

8.8. Передача оборудования в ремонт осуществляется по акту приема передачи оборудования в ремонт.

8.9. Приемка оборудования из ремонта осуществляется по акту приема передачи оборудования из ремонта.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ №

Дата составления " 29" июня 2022 г.

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»
Наименование структурного подразделения: Средневожжский филиал АГНКС-2 г. Казань
Наименование объекта: АГНКС внутреннее отопление
Инвентарный номер: отсутствует
Характеристика объекта: Система отопления двухтрубная с верхней разводкой. Трубы 15,20,25,32,40, 50 мм. Составит из трубных регистров - 20 шт
Характеристика дефектов: Неисправность кранов двух регистров.
Вид ремонта: Текущий ремонт (ТР)
Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (капитальный, текущий): в соответствии с пунктом 7.1.4 Р.ГТМТ.1.053-14

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Подготовительные работы (подготовка деталей, узлов, приспособлений, приемка котлов в ремонт)	шт.	2	
2	Внутренняя очистка и промывка поверхностей нагрева	шт.	1	
3	Проверка и очистка штуцеров и труб	шт.	1	
4	Замена крана регистра отопления DN20*1/2	шт.	2	
5	Ремонт регистра (сварные работы)	шт.	2	
6	Ремонт подводки расширительного бака. DN15*3/4	м.	3	
7	Проверка плотности соединений	шт.	1	
8	Переуплотнение резьбовых соединений	шт.	1	
8,1	Лента ФУМ профессиональная 19мм x 0,1мм x 15м;	шт.	1	
8,2	Набивка графитовая	м.	2	
9	Протяжка электрических насосов	шт.	1	
10	Сборка котла	шт.	1	
11	Гидроиспытание	шт.	1	
12	Планируемые к получению во время ремонта возвратные ТМЦ, металлолом: отсутствуют			

Ведущий инженер ОГЭ
Средневожжского филиала

Д.А. Зверев