

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Уральского филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»


К.Г. Складанов
" 19 " 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение обследования дымовых труб
Уральского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»
на 2023 год

1. Цель работы.

- 1.1. Проведение обследования дымовых труб выполняется на основании требований «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003 г. №115).
- 1.2. Проведение обследования дымовых труб проводится для определения дефектов и повреждений, влияющих на дальнейшую безопасность их эксплуатации, выявление причины повреждений и оценки состояния соответствующих объектов требованиям нормативной и проектной документации.
- 1.3. Проведение обследования дымовых труб вести в соответствии с техническими условиями и документацией заводов-изготовителей энергоустановок.

2. Объем работ и порядок проведения работ.

- 2.1. Перечень объектов на проведение обследования дымовых труб Уральского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо», виды и сроки выполнения Работ на 2023 год изложены в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию.
- 2.2. Объемы работ по обследованию дымовых труб изложены в Приложениях №№ 2.1. – 2.7. «Ведомость объемов работ №№ 1-7».
- 2.3. Подрядчик проводит анализ технической и проектной документации, представленной Заказчиком.
- 2.4. Подрядчик проводит обследование дымовых труб.
- 2.5. Подрядчик оформляет технический отчет по результатам проведенного обследования дымовых труб.

3. Обязанности заказчика.

- 3.1. Обеспечить доступ Подрядчика на территории АГНКС.
- 3.2. Проводит организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта Заказчика к проведению работ Подрядчиком.
- 3.3. Не позднее трех дней до начала выполнения работ на объекте Заказчик предоставляет Подрядчику паспорта и инструкции по эксплуатации на оборудование по каждому объекту в соответствии с утвержденным Приложением №1.

4. Срок выполнения работ.

- 4.1. Начало работ: в течение 30 календарных дней с даты подписания договора, но не ранее завершения отопительного периода (15.05.2023)
- 4.2. Окончание работ: не позднее 01.10.2023 года.

5. Оформление результатов работы.

- 5.1. Не позднее 3 (трех) рабочих дней после выполнения Работ Подрядчик направляет Заказчику УПД подписанный в 2 (двух) экземплярах со своей стороны, а также счет и технические отчеты на каждый Объект в двух экземплярах, на бумажном носителе заверенные печатью Подрядчика.
- 5.2. Технические отчеты должны быть оформлены в соответствии с «Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003 г. №115).
- 5.3. Подрядчик гарантирует (в части выполненных Работ) нормальную работу Объектов в течение двенадцати месяцев с момента подписания Заказчиком УПД.

Приложение №1 к Техническому заданию на
проведение обследования дымовых труб
Уральского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»

Перечень объектов на проведение обследования дымовых труб
Уральского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»

№ п/п	Подразделение Заказчика (АГНКС, участок и др.)	Наименование	Наименование объекта ремонта согласно карточке учета основных средств	Выполняемые работы		Инв. №	Сроки выполнения работ	
				Вид работ	Содержание работ		Начало	Окончание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	АГНКС-1, г. Пермь (Уральский ф-л) ПУ1	АГНКС-1 г. Пермь	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОРПУСА АГНКС-1 г.ПЕРМЬ(401918)	ДО	Обследование дымовой трубы Высота – 10 м. 2 шт. – Ø 150 мм 1 шт. – Ø 200 мм	000004155	Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора	01.10.2023
2	АГНКС-2, г. Пермь (Уральский ф-л) ПУ1	АГНКС-2 г. Пермь	Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция № 2 в составе: 1-этажное здание производственно-технологического корпуса с котельной, лит. А, А	ДО	Обследование дымовой трубы Высота – 10 м. 3 шт. – Ø 200 мм	000004166	Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора	01.10.2023
3	АГНКС-1, УР, г. Ижевск Уральский ф-л) ПУ1	АГНКС-1 г. Ижевск	Производственно-технологический корпус АГНКС г. Ижевск (назначение: промышленное; площадь: 736,9 кв. м.; этажность:1; инвентарный номер: 7862; литер:	ДО	Обследование дымовой трубы Высота – 10 м. 3 шт. – Ø 200 мм	000009794	Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора	01.10.2023
4	АГНКС-1, Оренбургская обл., г. Орск (Уральский ф-л) ПУ3	АГНКС-1 г. Орск	КОТЕЛЬНАЯ 'УРАЛ 2-025' БЛОК-БОКС АГНКС Г.ОРСК	ДО	Обследование дымовой трубы Высота – 20 м. 1 шт. – Ø 300 мм	000002215	Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора	01.10.2023
5	АГНКС-1, г. Екатеринбург (Уральский ф-л) ПУ5	АГНКС-1 г. Екатеринбург	КОТЕЛЬНАЯ АГНКС № 1 Г.СВЕРДЛОВСК	ДО	Обследование дымовой трубы Высота – 21 м. 1 шт. – Ø 400 мм	000001615	Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора	01.10.2023
6	АГНКС-3, г. Екатеринбург (Уральский ф-л) ПУ5	АГНКС-1 г. Екатеринбург	КАТ-2/БЛОК-БОКС/И ТРУБА ДЫМОВАЯ АГНКС-3 ЕКАТЕРИНБ.	ДО	Обследование дымовой трубы Высота – 17 м. 1 шт. – Ø 300 мм	000002359	Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора	01.10.2023
7	АГНКС-1, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский (Уральский ф-л) ПУ5	АГНКС-1 г. Каменск-Уральский	КОТЕЛЬНАЯ АГНКС Г.КАМЕНСК-УРАЛЬСКА	ДО	Обследование дымовой трубы Высота – 22 м. 1 шт. – Ø 300 мм	000002257	Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора	01.10.2023

**Лист согласования технического задания на проведение обследования дымовых труб
Уральского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо» на 2023 год**

Начальник отдела – главный энергетик
Уральского филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»



В.В. Мондранов

подпись, дата

Начальник отдела – главный энергетик
ООО «Газпром газомоторное топливо»

А.И. Требух

подпись, дата

Главный инженер
Уральского филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»



Я.А. Ивонин

подпись, дата

Приложение №2.1. к Техническому заданию
на проведение обследования дымовых труб
Уральского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1 _____
Дата составления "15" апреля 2022 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Уральский филиал, АГНКС-1 г.Пермь

Наименование объекта:ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
КОРПУСА АГНКС-1 г.ПЕРМЬ(401918)

Инвентарный номер: '000004155

Характеристика объекта: Здание 1-этажное, общая площадь - 795,2 кв.м., строительный объем 4032 куб.м. Фундамент- ж/б сваи с монолитным ростверком. Стены- кирпичные, m=0,40 м., панели m=0,42 м., метал. панели -Сенгвич-. Перегородки- кирпичные, гипсолитовые. Перекрытия чердачные-металлические панели по металлическим балкам. Крыша - профилированный метал. лист по деревянным стропилам и обрешетке. Полы-бетонные, металл, плитка, линолеум по цементной стяжке. Бетонная отмостка. Здание оборудовано с сетями - отопления, электроснабжения, водопровода, газоснабжения, канализации, вентиляции, телефонизации. Вспомогательные строения и оборудование/ Ограждение протяженность - 177 м., металлический штакетник. Заправочные островки - 9 шт., бетонная площадка на 1 разд. колонку. Навес размером 42,55x10,25 м., площадь - 436,1 кв.м., фундамент- бетонный стачонного типа, Крыша - металлическая, Полы - асфальт. Пожарный ж/б резервуар V=50 куб.м. - 2 шт. Прожекторная мачта - металлическая, высота 25 м. - 2 шт. Система охлаждения компрессорных установок с двум

Характеристика дефектов:

Вид ремонта: Обследование дымовой трубы

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (Обследование дымовой трубы): Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, п.3.3.14. Р.ГГМТ.1.053-14 Регламент ООО «Газпром газомоторное топливо» 2014 года "Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций."

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации	шт.	1	Комплект документации для трех дымовых труб
2	Наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы (Общая площадь 15,7 м2)	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
3	Ознакомление с материалами ранее проведенных обследований	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
4	Внутренний осмотр газоотводящего ствола	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук

5	Определение прочности и состояния материалов неразрушающими методами контроля. Ультразвуковая толщинометрия, ультразвуковая дефектоскопия. (одно измерение)	шт.	30	Дымовые трубы в количестве трех штук
6	Определение крена (искривления) и осадки трубы	шт.	6	Дымовые трубы в количестве трех штук
7	Установление причин повреждений (при наличии)	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
8	Оформление заключения по обследованию	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук

Планируемые к получению в процессе ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:

№ пп	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1				
2				

Главный инженер



Я.А. Ивонин

Начальник отдела - главный энергетик



В.В. Мондранов

Инженер 1 категории ОГЭ



Е.А. Понарин

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2

Дата составления "15" апреля 2022 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Уральский филиал, АГНКС-2 г.Пермь

Наименование объекта: Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция № 2
в составе: 1-этажное здание производственно-технологического корпуса с котельной, лит.

Инвентарный номер: '000004166

Характеристика объекта: 'Данные бухгалтерского учета скорректированы: «Здание производственно-технологического корпуса с теплоузлом, 1-этажное, общая площадь - 768,4 кв.м., строительный объем 3820куб. м. Фундамент - ж/б сваи с ж/б ростверком. Стены - метал. панели типа -Сенгвич- по мет. каркасу m=13см. Перегородки - асбестоцементные плиты с утеплителем по метал. каркасу. Перекрытия - метал. панели типа -Сенгвич- по мет. каркасу.Крыша- двухскатная из деревянного бруса, обработанного огнестойким составом, пароизоляция, по верх бруса профнастил. Полы - керамическая плитка, по бетонному основанию. Окна-стеклопакеты металлопластиковые двухкамерные. Внутри двери в помещения противопожарные 7шт. Здание оборудовано сетями- отопления, электроснабжения,электроосвещение, ОПС, водопровода, газоснабжения, телефон, канализации, вентиляции, бетонная отмостка. На АГНКС размещены/ Навес - размером 2,43x1,88 м. площадь - 4,6кв.м. Фундамент- мет. стяжка. Крыша железо. Полы - грунт. Навес - размером 42,8x8,47 м., площадь -362,5

Характеристика дефектов:

Вид ремонта: Обследование дымовой трубы

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (Обследование дымовой трубы): Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, п.3.3.14. Р.ГГМТ.1.053-14 Регламент ООО «Газпром газомоторное топливо» 2014 года "Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций."

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации	шт.	1	Комплект документации для трех дымовых труб
2	Наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы (Общая площадь 18,84 м2)	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
3	Ознакомление с материалами ранее проведенных обследований	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
4	Внутренний осмотр газоотводящего ствола	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук

5	Определение прочности и состояния материалов неразрушающими методами контроля. Ультразвуковая толщинометрия, ультразвуковая дефектоскопия. (одно измерение)	шт.	30	Дымовые трубы в количестве трех штук
6	Определение крена (искривления) и осадки трубы	шт.	6	Дымовые трубы в количестве трех штук
7	Установление причин повреждений (при наличии)	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
8	Оформление заключения по обследованию	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук

Планируемые к получению в процессе ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:

№ пп	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1				
2				

Главный инженер



Я.А. Ивонин

Начальник отдела - главный энергетик



В.В. Мондранов

Инженер 1 категории ОГЭ



Е.А. Понарин

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 3

Дата составления "15" апреля 2022 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Уральский филиал, АГНКС-1 г.Ижевск

Наименование объекта: 'Производственно-технологический корпус АГНКС г. Ижевск
(назначение: промышленное; площадь: 736,9 кв. м.; этажность:1; инвентарный номер: 7862;

Инвентарный номер: '000009794

Характеристика объекта: 'Размер18,82*42,87 м. Общая площадь здания 806,9 м2 по наружному обмеру. Фундаменты ленточные ж/б из блоков ФБС-24-46, стены кирпичные с панелями сэндвич, покрытие – ж/б сборные серии, кровля совмещенная, рулонная, односкатная, с наружным водостоком. Ворота металлические с утеплением. П/ст. ТП-№1154 с одним трансформатором 630 кВа 6/0,4. Электроснабжение ТП-№1154 выполнено кабелем ААШп 6-3х120 длиной 766м, проложенным в земле. В здании размещена котельная (Котел Pegasus F2 102Т- 2 шт., котел GN-1 – 1шт.,насос сетевой K65-50-125 – 2шт.,насос подпиточный K8/18 – 2шт, Установка водоподготовки АСДР «Комплексон-6» - 1шт, Бак аккумулятор 2м³ - 1шт.,насос рециркуляционный WILO-TOP-S-25/6 -1шт., Клапан предохранительный 17с28нж – 2шт., щит управления насосами – 1шт.,щит КИП и А – 1шт., щит управления ХВО – 1шт, счетчик учета расхода газа «Гобой-1-2-G25-P-A-ГП-ФП» - 1шт, клапан предохранительный газовый ПСК-50Н/5 – 1шт,устройство фильтрующее газовое ФУ-50-1,2 – 1шт.
,светильники ВЗГ-200 – 10шт.

Характеристика дефектов:

Вид ремонта: Обследование дымовой трубы

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (Обследование дымовой трубы): Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, п.3.3.14.

Р.ГГМТ.1.053-14 Регламент ООО «Газпром газомоторное топливо» 2014 года "Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций."

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации	шт.	1	Комплект документации для трех дымовых труб
2	Наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы (Общая площадь 20,724 м2)	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
3	Ознакомление с материалами ранее проведенных обследований	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
4	Внутренний осмотр газоотводящего ствола	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук

5	Определение прочности и состояния материалов неразрушающими методами контроля. Ультразвуковая толщинометрия, ультразвуковая дефектоскопия. (одно измерение)	шт.	30	Дымовые трубы в количестве трех штук
6	Определение крена (искривления) и осадки трубы	шт.	6	Дымовые трубы в количестве трех штук
7	Установление причин повреждений (при наличии)	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук
8	Оформление заключения по обследованию	шт.	3	Дымовые трубы в количестве трех штук

Планируемые к получению в процессе ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:

№ пп	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1				
2				

Главный инженер



Я.А. Ивонин

Начальник отдела - главный энергетик



В.В. Мондранов

Инженер 1 категории ОГЭ



Е.А. Понарин

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №_4_____

Дата составления "15" апреля 2022 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Уральский филиал, АГНКС-1 г.Орск

Наименование объекта:'КОТЕЛЬНАЯ 'УРАЛ 2-025' БЛОК-БОКС АГНКС Г.ОРСК

Инвентарный номер: '000002215

Характеристика объекта: 'одноэтажное здание, литер В1, общая площадь 30,6 кв.м.Фундамент - ж/б блоки, стены - сэндвич, перекрытие - металлическое, освещение, отопление, водоснабжение, канализация, вентиляция, видеонаблюдение, пожарно-охранная сигнализация, 2 водогрейных котла, общей мощностью 0,64 Гкал/ч, насосы, промышленная труба Н=19,8 , диаметр устья 300,котёл №1-№5, котёл №2-№21 (марка котлов "УРАЛ-0,32").

Характеристика дефектов:

Вид ремонта: Обследование дымовой трубы

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (Обследование дымовой трубы): Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, п.3.3.14. Р.ГГМТ.1.053-14 Регламент ООО «Газпром газомоторное топливо» 2014 года "Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций."

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации	шт.	1	
2	Наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы (Общая площадь 18,84 м2)	шт.	1	
3	Ознакомление с материалами ранее проведенных обследований	шт.	1	
4	Внутренний осмотр газоотводящего ствола	шт.	1	
5	Определение прочности и состояния материалов неразрушающими методами контроля. Ультразвуковая толщинометрия, ультразвуковая дефектоскопия. (одно измерение)	шт.	20	
6	Определение крена (искривления) и осадки трубы	шт.	2	
7	Установление причин повреждений (при наличии)	шт.	1	

8	Оформление заключения по обследованию	шт.	1	
---	---------------------------------------	-----	---	--

Планируемые к получению в процессе ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:

№ пп	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1				
2				

Главный инженер



Я.А. Ивонин

Начальник отдела - главный энергетик



В.В. Мондранов

Инженер 1 категории ОГЭ



Е.А. Понарин

Приложение №2.5. к Техническому заданию
на проведение обследования дымовых труб
Уральского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 5

Дата составления "15" апреля 2022 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Уральский филиал, АГНКС-1
г.Екатеринбург

Наименование объекта: КОТЕЛЬНАЯ АГНКС № 1 Г.СВЕРДЛОВСК

Инвентарный номер: '000001615

Характеристика объекта: '1) здание котельной, площадь 66,7 кв.м, фундамент сборный бетонный ленточный, стены и перегородки - кирпичные, перекрытия - ребристые ж/б плиты, кровля мягкая по стяжке, электроосвещение, Полы-Метлахская плитка по бетонному основанию, Оконные проемы-деревянные окрашенные масляной краской, Дверные проемы-простые деревянные, входные-деревянные с металлической обивкой, Внутренняя отделка-штукатурка, масляная окраска, побелка, освещение, отопление, водоснабжение, вентиляция. сигнализация охранная, вентиляция; 2) котёл стальной водогрейный - 2шт (общая мощность 1 МВт), насосное оборудование, пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ, автоматическая система дозирования реагентов, щит ЩА, шкаф Ш1, комплекс для измерения количества газа, счетчик холодной воды, теплосчетчик - регистратор, счетчик электрический - 2 шт, Труба дымовая высота 20,9 м.

Характеристика дефектов:

Вид ремонта: Обследование дымовой трубы

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (Обследование дымовой трубы): Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, п.3.3.14. Р.ГГМТ.1.053-14 Регламент ООО «Газпром газомоторное топливо» 2014 года "Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций."

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации	шт.	1	
2	Наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы (Общая площадь 44,8 м2)	шт.	1	
3	Ознакомление с материалами ранее проведенных обследований	шт.	1	
4	Внутренний осмотр газоотводящего ствола	шт.	1	

5	Определение прочности и состояния материалов неразрушающими методами контроля. Ультразвуковая толщинометрия, ультразвуковая дефектоскопия. (одно измерение)	шт.	21	
6	Определение крена (искривления) и осадки трубы	шт.	2	
7	Установление причин повреждений (при наличии)	шт.	1	
8	Оформление заключения по обследованию	шт.	1	

Планируемые к получению в процессе ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:

№ пп	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1				
2				

Главный инженер



Я.А. Ивонин

Начальник отдела - главный энергетик



В.В. Мондранов

Инженер 1 категории ОГЭ



Е.А. Понарин

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 6

Дата составления "15" апреля 2022 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Уральский филиал, АГНКС-3
г.Екатеринбург

Наименование объекта: 'КАТ-2/БЛОК-БОКС/И ТРУБА ДЫМОВАЯ АГНКС-3

Инвентарный номер: '000002359

Характеристика объекта: 'Блок - бокс, площадь 25,2 кв.м, фундамент - металлическая рама, стены -металлические двойные с утеплителем, кровля - металлическая, электроосвещение; 2 водогрейных котла общей мощностью 0,5 МВт, горелки -2шт, насосное оборудование, пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ, шкаф силовой 'ЩА', автоматическая система дозирования реагентов, счетчик и корректор газа, тепловычислитель, счетчик электрический, счетчик холодной и горячей воды, дымовая труба - металлическая, высота трубы - 18 м, заземляющее устройство в виде стальной полосы 40*5 мм, общей протяженностью 9,5 м и 4-х заземлителей в виде стального уголка 45*45*5 мм

Характеристика дефектов:

Вид ремонта: Обследование дымовой трубы

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (Обследование дымовой трубы): Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, п.3.3.14. Р.ГГМТ.1.053-14 Регламент ООО «Газпром газомоторное топливо» 2014 года "Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций."

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации	шт.	1	
2	Наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы (Общая площадь 27,624 м2)	шт.	1	
3	Ознакомление с материалами ранее проведенных обследований	шт.	1	
4	Внутренний осмотр газоотводящего ствола	шт.	1	
5	Определение прочности и состояния материалов неразрушающими методами контроля. Ультразвуковая толщинометрия, ультразвуковая дефектоскопия. (одно измерение)	шт.	18	
6	Определение крена (искривления) и осадки трубы	шт.	2	

7	Установление причин повреждений (при наличии)	шт.	1	
8	Оформление заключения по обследованию	шт.	1	

Планируемые к получению в процессе ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:

№ пп	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1				
2				

Главный инженер



Я.А. Ивонин

Начальник отдела - главный энергетик



В.В. Мондранов

Инженер 1 категории ОГЭ



Е.А. Понарин

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 7 _____

Дата составления "15" апреля 2022 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Уральский филиал, АГНКС-1 г.Каменск-Уральский

Наименование объекта: КОТЕЛЬНАЯ АГНКС Г.КАМЕНСК-УРАЛЬСКА

Инвентарный номер: '000002257

Характеристика объекта: 'Общая площадь 27,3 кв.м, фундамент- бетонное основание, стены- двойной гофролист с утеплителем, крыша- двойной гофролист с утеплителем, освещение, пожарно-охранная сигнализация; 2 водогрейных котла общей мощностью 0,5 МВт; насосы; регулятор давления газа, клапаны предохранительно- запорные; щит автоматизации технологических процессов; промышленная труба - металлическая h= 21,7м d= 300мм; автоматическая система дозирования реагентов; сигнализатор оксида углерода; комплекс для измерения количества газа; теплосчётчик- регистратор, расходомер-счётчик; счётчик электрический трёхфазный.

Характеристика дефектов:

Вид ремонта: Обследование дымовой трубы

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (Обследование дымовой трубы): Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, п.3.3.14. Р.ГГМТ.1.053-14 Регламент ООО «Газпром газомоторное топливо» 2014 года "Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций."

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации	шт.	1	
2	Наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы (Общая площадь 21,7 м2)	шт.	1	
3	Ознакомление с материалами ранее проведенных обследований	шт.	1	
4	Внутренний осмотр газоотводящего ствола	шт.	1	
5	Определение прочности и состояния материалов неразрушающими методами контроля. Ультразвуковая толщинометрия, ультразвуковая дефектоскопия. (одно измерение)	шт.	21	
6	Определение крена (искривления) и осадки трубы	шт.	2	

7	Установление причин повреждений (при наличии)	шт.	1	
8	Оформление заключения по обследованию	шт.	1	

Планируемые к получению в процессе ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:

№ пп	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1				
2				

Главный инженер



Я.А. Ивонин

Начальник отдела - главный энергетик



В.В. Мондранов

Инженер 1 категории ОГЭ



Е.А. Понарин