

УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»
В.В. Решетников
« 07 » марта 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение полного химического анализа металла и сварных соединений 44-х образцов, карбидного (фазового) анализа 11-и комплектов из сталей перлитного класса.

1. Цель оказываемых услуг:

В соответствии с РД 10-577-03; СО 153-34.17.470-2003 при отработке нормативного срока эксплуатации котлов, турбин и трубопроводов делается вырезка металла для проведения механических испытаний, карбидного и полного химического анализа. На основании положительных результатов исследований энергообъект может быть допущен к дальнейшей эксплуатации сверх нормативного срока.

Целью проведения полного химического анализа металла и сварных соединений 44-х образцов, карбидного анализа 11-и комплектов из сталей перлитного класса (далее ХА и КА) является:

- оценка соответствия химического состава металла бывшего в эксплуатации ГОСТ, ТУ.
- определение карбидной (фазовой) составляющей металла в соответствии ГОСТ, ТУ.

2. Основанием для проведения работ являются требования:

- Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- ФНП ПБ «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;
- ФНП ПБ "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности".
- РД 10-577-03;
- СО 153-34.17.470-2003.

3. Требование к месту проведения работ: г. Нижний Новгород

4. Требование к сроку выполнения работ: май - декабрь 2018г.

5. Требования к последовательности выполнения этапа работ (календарный план работы):

Работы должны быть выполнены в полном объеме согласно календарного плана работ.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ

№ этапа работ	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Срок выполнения работ
1.	Химический анализ	шт.	8	июнь 2018г.
	Карбидный анализ	комплект	2	
2.	Химический анализ	--«--	12	август 2018г.
	Карбидный анализ	--«--	3	
3.	Химический анализ	--«--	12	октябрь 2018г.
	Карбидный анализ	--«--	3	
4.	Химический анализ	--«--	12	декабрь 2018г.
	Карбидный анализ	--«--	3	

Работы выполняются в соответствии с календарным планом работ, разработанным Исполнителем и согласованным с Заказчиком. Изменение сроков возможно по инициативе Заказчика при корректировке графика.

6. Требования к организации работ:

Полученные результаты ХА и КА должны отвечать требованиям действующих НТД, ТУ, ГОСТ и используются в исследованиях при проведении экспертизы промышленной безопасности котлов, турбин и трубопроводов Автозаводской ТЭЦ.

7. Требования к качеству результатов выполненных работ:

Исполнитель гарантирует оказать услуги по проведению ХА и КА качественно и в установленные сроки в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов (НПА) и нормативных технических документов (НТД) в области промышленной безопасности. Работа считается выполненной при наличии протоколов (актов) ХА и КА.

8. Требования к применению нормативно-технической документации:

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями, изложенными в действующих нормативных документах в области промышленной безопасности:

- РД 10-577-03 «Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций»;
- СО 153-34.17.470-03 «Инструкция о порядке обследования и продления срока службы паропроводов сверх паркового ресурса».

9. Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания:

Исполнитель несёт ответственность за качество проведённого ХА и КА с оформлением протоколов (актов) с указанием в них процентного содержания химических элементов. Срок проведения ХА 4рабочих дня, срок проведения КА 10рабочих дней. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, в том числе за нарушение сроков оказания услуг виновная сторона несёт ответственность в соответствии с действующим законодательством в РФ.

10. Требования, предъявляемые к подрядной организации и его персоналу:

Работы по проведению ХА и КА выполняются организациями, которые осуществляют свою деятельность на основании разрешений (лицензий), аккредитованных в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009; СДА-156-2009. Организация должна иметь в своем составе (в штате) специалистов аттестованных в установленном порядке.

11. Требования к проектно-сметной документации, обосновывающей стоимость работ:

Сметная документация, разработанная Исполнителем, должна быть составлена на основании прейскурантов (калькуляций). Цена должна быть фиксированной на протяжении всего срока действия договора и изменению не подлежит.

Заместитель технического директора
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

Начальник отдела сварки и контроля
металла ООО «Автозаводская ТЭЦ»



В.Б. Кулагин



А.И. Маценко