



Утверждаю:
Главный инженер
С.Н.Заботин

Техническое задание

№ _____ на проведение экспертизы промышленной безопасности (техническое обслуживание, экспертизу, диагностику, обследование и т.п.)

« 13 » 02 2012

1. Срок проведения работ: март-декабрь 2012 года
2. Общие требования к работе:
Выполнить работы в установленные сроки. При производстве работ соблюдать требования промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности. При производстве работ соблюдать требования «Положения о проведении экспертизы промышленной безопасности». Экспертизу промышленной безопасности выполнить в полном объеме: статические, динамические испытания; обследование металлоконструкций; обследование механизмов; обследование электрооборудования, приборов и устройств безопасности; ультразвуковая толщинометрия; отчет о состоянии кранового пути (нивелировка); оценка остаточного ресурса.
3. Список документации, которую должен предоставить Исполнитель после выполнения работ (ГО, экспертизы, диагностики, обследования, разработке программ):
Заключения экспертизы промышленной безопасности, утвержденные в Волжско-Окском управлении Ростехнадзора по ПФО.
4. Перечень технических устройств, на которых необходимо провести экспертизу промышленной безопасности:

№ п/п	Наименование устройств	Цех	Грузоподъемность, т	Примечание
1	Кран электрич. мостовой	Литейный цех №1	5	Per № 15244
2	Тельфер с кабиной управления (развоз жидкого металла)	Литейный цех №1	2,5	Per № 15243
3	Кран электрич. мостовой	Литейный цех №2	5	Per № 26016
4	Кран электрич. мостовой	Литейный цех №2	5	Per № 63634
5	Кран-балка (управляемая с пола)	Литейный цех №1	3	Per № 15
6	Кран-балка (управляемая с пола)	Литейный цех №1	3	Per № 17

2. При проведении экспертизы промышленной безопасности провести следующие работы:
- 2.1 Проверка системы эксплуатации г/п механизмов.
- 2.2 Составление справок о характере работы механизмов.
- 2.3 Обследование состояния металлоконструкций.
- 2.4 Обследование состояния механического оборудования.
- 2.5 Обследование состояния канатно-блочной системы.
- 2.6 Обследование состояния электрооборудования с составлением протокола замеров сопротивления электрической изоляции и величины сопротивления цепи между заземленными элементами и контуром заземления.
- 2.7 Обследование состояния приборов и устройств безопасности.
- 2.8 Обследование состояния направляющих кранов и тележного путей, путевого оборудования, промежуточных и стыковых креплений.
- 2.9 Проведение геодезических замеров конструкций крана.
- 2.10 Выполнение планово-высотной съемки направляющих кранового и тележного путей.
- 2.11 Проведение неразрушающего контроля элементов металлоконструкций и сварных соединений методом УЗК и УЗД.
- 2.12 Проведение статических испытаний г/п механизма.
- 2.13 Оценка остаточного ресурса крана с расчетом на сопротивление усталости сварного шва нижнего пояса главных балок.
- 2.14 Составление формуляра мероприятий для завершения технического диагностирования.
- 2.15 Испытания крана (после устранения дефектов и проверки технического диагностирования) 2-й выезд.
- 2.16 Оформление Заключения экспертизы промышленной безопасности на бумажном носителе (на каждый кран отдельно).
- 2.17 Передача одного Заключения владельцу для пуска крана в работу и второго Заключения в Волжско-Окское Управление Ростехнадзора для рассмотрения и утверждения.
- 2.18 Рассмотрение и утверждение (регистрация) Заключения в инспекции Волжско-Окского Управления Ростехнадзора с получением документа о регистрации (отдельно на каждый ГПМ).