



УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор по производству  
ООО «Батумский Морской Порт»  
Мейрембеков Е.А.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## Техническое задание

по обследованию состояния металлоконструкции п/кранов «Альбатрос», «Ганц», «Абус»  
(постановление №429 Правительство Грузии от 31.12.2013г. глава №5)

Заказчик: ООО «Батумский морской порт»

Характеристика работ: проведение экспертного обследования

Общие положения: п/краны «Ганц» СТ01, СТ09, СТ11, СТ12,  
«Альбатрос» СТ04, СТ06, СТ07, «Абус» СТ05, всего: 8 п/кранов.

Общие указания по выполняемым работам:

Проведение работ по обследованию состояния металлоконструкции п/кранов на предмет усталостных разрушений, техническому состоянию приводов, узлов и механизмов, с целью их дальнейшей безопасной эксплуатации в условиях ООО «Батумский морской порт», в соответствии с «Правилами технической эксплуатации ПТО морских портов» и требованиями инспекции Ростехнадзора (республика Грузия).

Требования к Подрядчику:

1. Проведение экспертизы металлоконструкции порталных кранов должна проводиться высококвалифицированным аттестованным персоналом.
2. Используемый при проведении экспертизы приборы и инструменты должны иметь сертификат качества, прошедшие поверку в органах стандартизации и допустимые сроки для его использования.
3. Персонал подрядчика, до начала работ, обязан пройти проверку знаний по охране труда на предприятии заказчика, иметь допуск по визуальному измерительному и ультразвуковому методу контроля не ниже второго уровня.

Сроки:

**-45 календарных дней (без учета неблагоприятных погодных условий)**

Последнее обследование металлоконструкции произвели в декабре 2018 года. Исходя из того, что порталные краны находятся в эксплуатации длительное время и отработали несколько сроков эксплуатации (средний срок эксплуатации составляет 20 лет), а также





для получения разрешения на дальнейшую эксплуатацию от Госгортехнадзора, необходимо ежегодно проводить экспертное обследование (для конкретного формирования бюджета 2021 года, необходимо знать точное текущее техническое состояние кранов).

### **Результаты работы:**

1. Заключение экспертизы, сделанное на основании проведенной работы, должно быть оформлено на бумажном и электронном носителе на русском и/или грузинском языках.
2. Результаты работы должны быть предоставлены Заказчику на бумажном носителе в 3-х экземплярах по каждому из обследуемых объектов и в электронном виде.

### **Требования к составу документации:**

1. Документация (заключение экспертизы) должно быть оформлено на русском и/или грузинском языках.
2. Документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов на территории Заказчика, в доступной, читабельной форме.
3. В перечень предоставляемой документации должно входить:
  - Цель проведения экспертизы, сведения об экспертной организации и ее специалистах, свидетельства и/или лицензии, подтверждающие ее полномочия на право выполнения таких работ.
  - Общая информация об обследуемом объекте (п/кране) - паспортные данные и характеристики, сведения о владельце (собственнике) обследуемого объекта, условия эксплуатации.
  - Перечень выявленных дефектов, фотографии мест дефектов с кратким описанием, точки мест дефектов с указанием их на чертежах исследуемого объекта (п/крана).
  - Программа испытаний, выводы и заключение.

### **Состав и содержание работ**

1. Предварительное изучение конструкторской, эксплуатационной и ремонтной документации, анализ фактических условий эксплуатации обследуемого объекта.
2. Проведение визуально-оптического контроля состояния несущих и вспомогательных элементов металлоконструкции.
3. Проведение неразрушающего контроля сварных швов, элементов и деталей металлоконструкции.
4. Проведение работ по диагностике и определению степени усталости металла несущих конструкции и узлов крана.
5. Проведение работ по определению коррозионного износа металлоконструкции.
6. Проверка технического состояния механизмов.



ДФ №Q3-60-10-049 | В силе с: 21-03-2016 | Ревизия: 1 | Дата ревизии: 21-03-2016

7. Проверка технического состояния электрооборудования.
8. Проверка технического состояния приборов безопасности (ОГП, ОВП, концевых выключателей, дать заключение об их техническом состоянии).
9. Проверка технического состояния грузозахватных органов п/крана.
10. Расчет режима работы п/крана.
11. Определение продлеваемого срока эксплуатации п/крана.
12. Оформление и выдача экспертного заключения по результатам проведенного обследования.

**Составил:**

Инженер-механик отдела механизации  
Должность

.....  
Подпись

Р. Коридзе  
Имя, фамилия

**Согласовано:**

Главный инженер  
Должность

.....  
Подпись

Г. Шакаришвили  
Имя, фамилия

Начальник отдела закупок и  
контрактов  
Должность

.....  
Подпись

Р. Туребаев  
Имя, фамилия

Начальник отдела механизации  
Должность

.....  
Подпись

З. Цивадзе  
Имя, фамилия