




УТВЕРЖДАЮ  
Управляющий директор по производству  
ООО «Батумский Морской Порт»  
 С. Исмурзин  
«25» 09 2023 г.

**Техническое задание  
на модернизацию электрооборудования портального крана «Альбатрос»  
зав. № 1097919, инв. № СТ04.**

**Заказчик:** Батумский морской порт

**Характеристика работ:** Модернизация электрооборудования портального крана  
«Альбатрос» СТ04.

**Назначение:** Обеспечения бесперебойной и безаварийной эксплуатации портального крана  
«Альбатрос» СТ04.

**Требования к подрядчику**

1. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объёмам аналогичных работ с поставкой необходимых запасных частей, материалов и оборудования (сертификаты, договоры, акты о выполненных работ и т.п.).
2. Гарантийный срок не менее 2 года с момента завершения работ и испытания крана.
3. Поставщик обязан по окончании работ передать заказчику следующее:
  - чертежи электрооборудования крана (чертежи составных частей, характеристики, электрические схемы и т.д.);
  - инструкция (руководство) по эксплуатации и обслуживанию на грузинском и русском языках.
4. Наличие достаточного количества квалифицированного и аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ (подтверждающая документация квалификации персонала).
5. Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты.
6. Персонал подрядчика, до начала работ, обязан получить допуск на объект, пройти инструктаж на предприятии заказчика, обязан выполнять правила внутреннего распорядка действующего на территории порта.
7. В случае привлечения субподрядных организаций, возможно только после письменного согласования с заказчиком. В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в объёме, аналогично предъявляемым к основному Подрядчику (Исполнителю), на этапе проведения закупочной процедуры. Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик (Исполнитель).

**Общие положения: СЗЧ, материалы и перечень выполняемых работ**

№	Наименование ТМЦ	Характеристики ТМЦ	Ед. измер.	Кол-во
1	Преобразователь частоты механизма подъёма	максимальная мощность двигателя (нормальный режим): 200 кВт; номинальный выходной ток: 365 А; максимальная мощность двигателя (тяжёлый	шт.	1





ДФ №BSP-IMS3.E01-049 | В силе с: 21-03-2016 | Ревизия: 3 | Дата ревизии: 16-04-2019

		режим): 160 кВт; номинальный выходной ток: 292 А; ограничение тока ICL: 438 А; напряжение сети: 380-480 В (+10%/-15%).		
2	Тормозное сопротивление	100% ED = 40 kW; 40% EDn = 68 kW; 6% =ED = 340 kW.	шт.	1
3	Преобразователь частоты механизма замыкания	максимальная мощность двигателя (нормальный режим): 200 кВт; номинальный выходной ток: 365 А; максимальная мощность двигателя (тяжёлый режим): 160 кВт; номинальный выходной ток: 292 А; ограничение тока ICL: 438 А; напряжение сети: 380-480 В (+10%/-15%).	шт.	1
4	Тормозное сопротивление	100% ED = 40 kW; 40% ED = 68 kW; 6% =ED = 340 kW.	шт.	1
5	Преобразователь частоты механизма поворота	максимальная мощность двигателя (нормальный режим): 132 кВт; номинальный выходной ток: 244 А; максимальная мощность двигателя (тяжёлый режим): 110 кВт; номинальный выходной ток: 195 А; ограничение тока ICL: 293 А; напряжение сети: 380-480 В (+10%/-15%).	шт.	1
6	Тормозной резистор	100% ED = 20 kW; 40% ED = 34 kW; 6% ED = 170 kW.	шт.	1
7	Преобразователь частоты механизма вылета стрелы	максимальная мощность двигателя (нормальный режим): 55 кВт; номинальный выходной ток: 105 А; максимальная мощность двигателя (тяжёлый режим): 45 кВт; номинальный выходной ток: 84 А; ограничение тока ICL: 132 А; напряжение сети: 380-480 В (+10%/-15%).	шт.	1
8	Тормозной резистор	100% ED = 10 kW; 40% ED = 17 kW; 6% ED = 85 kW.	шт.	1
9	Преобразователь частоты механизма передвижения	максимальная мощность двигателя (нормальный режим): 45 кВт; номинальный выходной ток: 88 А; максимальная мощность двигателя (тяжёлый режим): 37 кВт; номинальный выходной ток: 70 А; ограничение тока ICL: 132 А; напряжение сети: 380-480 В (+10%/-15%).	шт.	1
10	Тормозной резистор	100% ED = 10 kW; 40% ED = 17 kW; 6% ED = 85 kW.	шт.	1





11	Датчик оборотов		шт.	4
12	Управление грейфером	через Профибус	шт.	1
13	Планирование проекта	составление принципиальных схем и передача их в формате PDF; составление инструкции по монтажу	шт.	1
14	Комплект проводки и монтажного материала	включает в себя: - все необходимые кабели, кабельные наконечники, клеммы; - весь необходимый крепёжный и монтажный материал.	шт.	1
15	Изменение программы S7		шт.	1
16	Монтажные работы		шт.	1
17	Ввод в эксплуатацию/ пусконаладочные работы	- проверка монтажа и подключения; - загрузка программного управления; - ввод в эксплуатацию электроустановки; - настройка грейферного режима работы.	шт.	1

#### Срок выполнения работ

До 25 декабря текущего года.

#### Результаты закупа

Обеспечения надежной, бесперебойной, стабильной и безаварийной эксплуатации портального крана «Альбатрос» СТ04.


#### Условия проведения работ

- 1.Исполнитель подготавливает всю необходимую ремонтную документацию, в том числе проект производства работ (ППР), который предоставляется руководству ООО «Батумский морской порт» на согласование до начала работ.
- 2.После письменного согласования с руководством ООО «Батумский морской порт», путем подписания акта приема – передачи крана в ремонт, Исполнитель проводит работы по модернизации электрооборудовании портального крана своим оборудованием и с использованием СЗЧ и материалов.
- 3.Гарантия на выполненные работы и на материалы и СЗЧ составляет – 24 (двадцать четыре) календарных месяцев со дня подписания акта приема выполненных работ.
- 4.Работы производятся Исполнителем в строгом соответствии с соблюдением правил техники безопасности, охраны труда и нормативных документов, действующих на территории Батумского морского порта.
- 5.Исполнитель подтверждает, что имеет необходимую «квалификацию» для выполнения требуемых работ и несет ответственность за любое повреждение крана, произведенное в результате выполнения работ.
- 6.Исполнитель обязан возместит любые расходы, связанные с устранением повреждения, возникшие в результате проведения работ.
- 7.Исполнитель обязан, закончить работы в указанный срок.

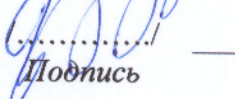


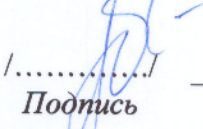
ДФ №BSP-IMS3.E01-049 | В силе с: 21-03-2016 | Ревизия: 3 | Дата ревизии: 16-04-2019

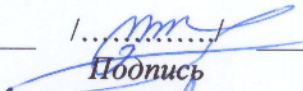
**Составил:**

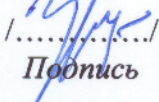
Инженер-механик отдела механизации <i>Должность</i>	 /...../ <i>Подпись</i>	Р. Коридзе <i>Имя, фамилия</i>
--	--	-----------------------------------

**Согласовано:**

Начальник отдела механизации <i>Должность</i>	 /...../ <i>Подпись</i>	З. Цивадзе <i>Имя, фамилия</i>
--	--	-----------------------------------

И.о. начальника отдела закупок и контрактов <i>Должность</i>	 /...../ <i>Подпись</i>	Н. Абашидзе <i>Имя, фамилия</i>
--	--	------------------------------------

Старший мастер группы крановой механизации <i>Должность</i>	 /...../ <i>Подпись</i>	Г. Лория <i>Имя, фамилия</i>
---	---	---------------------------------

Мастер эл. группы крановой механизации <i>Должность</i>	 /...../ <i>Подпись</i>	З. Конджария <i>Имя, фамилия</i>
--	--	-------------------------------------