

УТВЕРЖДАЮ:

**Руководитель строительной
площадки Филиала «Э.ОН
Инжиниринг» ОАО «Э.ОН Россия»**


Буданов В.Б.

« _____ » _____ 2015г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на изготовление и поставку кранов.**

1. Наименование филиала.

Филиал «Э.ОН Инжиниринг» ОАО «Э.ОН Россия».

**2. Полное наименование оборудования (системы), место производства Работ.
Оборудование грузоподъемное, узел приема топлива.**

3. Основание для производства Работ:

- 1. Система гидроуборки. Насосная станция №1. BG3-01UEC-###-WK-05-72-006*
- 2. Система гидроуборки. Насосная станция №2. BG3-01UEC-###-WK-05-72-008*
- 3. Система гидроуборки. Насосная станция №3. BG3-01UEC-###-WK-05-72-010*
- 4. Система гидроуборки. Насосная станция №4. BG3-01UEC-###-WK-05-72-012*

4. Содержание Работ:

4.1 Специальные технические требования в техническом задании представлены в Таблице 1:

Таблица 1

| № п/п | Наименование | Кран обслуживания насосной станции №1(над отм.-1,000) | Кран обслуживания насосной станции №2(над отм.-1,000) | Кран обслуживания насосной станции №3(над отм.-1,000) | Кран обслуживания насосной станции №4(над отм.-1,000) |
|-------|---------------------------|--|--|--|--|
| 1 | Место установки крана | Узел приема топлива | Узел приема топлива | Узел приема топлива | Узел приема топлива |
| 2 | Грузоподъемность крана, т | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | Тип | Кран электрический подвесной однобалочный, однопролетный | Кран электрический подвесной однобалочный, однопролетный | Кран электрический подвесной однобалочный, однопролетный | Кран электрический подвесной однобалочный, однопролетный |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 4 | Кол-во заказываемых кранов, комплект | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Режим работы крана по ГОСТ 25564-82 | ЗК | ЗК | ЗК | ЗК |
| 6 | Тип подкранового пути(номера профилей двутавровых балок по ГОСТ 19425-74 | 36М | 36М | 36М | 36М |
| 7 | Полная длина крана, м | 4.200м | 7.200м | 7.200м | 5.400м |
| 8 | Расстояние между балками подкранового пути, м | 3.000м | 6.000 | 6.000м | 4.200м |
| 9 | Длина консолей, м | 0.600м | 0.600м | 0.600м | 0.600м |
| 10 | Высота подъема груза, м | 9.000м | 9.000м | 9.000м | 9.000м |
| 11 | Длина подкранового пути, м | 12,000м | 12,000м | 12,000м | 12,000м |
| 12 | Питание крана: - напряжение питающей сети, В - напряжение электродвигателей, В - частота тока, Гц - степень защиты электродвигателей - подвод питания | 380/220 380 50 IP54 кабельный токоподвод | 380/220 380 50 IP54 кабельный токоподвод | 380/220 380 50 IP54 кабельный токоподвод | 380/220 380 50 IP54 кабельный токоподвод |
| 13 | Окружающая среда: Температура,С Влажность, % | +35 - -40 20-60% | +35 - -40 20-60% | +35 - -40 20-60% | +35 - -40 20-60% |
| 14 | Насыщенность парами кислот, щелочей и пр. | отсутствуют | отсутствуют | отсутствуют | отсутствуют |
| 15 | Климатическое ис- | УЗ | УЗ | УЗ | УЗ |

| | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | полнение и категория размещения крана по ГОСТ 15150-69 | | | | |
| 16 | Сейсмические условия площадки строительства | 6 баллов по шкале MSK-64 | 6 баллов по шкале MSK-64 | 6 баллов по шкале MSK-64 | 6 баллов по шкале MSK-64 |
| 17 | Управление краном | Пультотом с пола | Пультотом с пола | Пультотом с пола | Пультотом с пола |
| 18 | Категория помещения(или зона помещения) по взрывопожаробезопасности | B2 | B2 | B2 | B2 |
| 19 | Стандарт | Серийные в соответствии с ГОСТ7890-93 | Серийные в соответствии с ГОСТ7890-93 | Серийные в соответствии с ГОСТ7890-93 | Серийные в соответствии с ГОСТ7890-93 |

5. Объем поставки

В соответствии с п.4 и п.19 раздела 4 «Специальные технические требования»

6. Требования к Подрядчику (Исполнителю).

- 6.1. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) лицензий, сертификатов соответствия, разрешений, аттестаций, на право изготовления и реализации соответствующего оборудования, запасных частей и материалов.
- 6.2. Желательно наличие у Подрядчика (Исполнителя) сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.
- 6.3. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам поставок на объекты электроэнергетики.
- 6.4. Наличие у Подрядчика (Исполнитель) положительных референций на выполнение аналогичных услуг

7. Требования к поставляемому оборудованию.

6.1 Оборудование должно быть изготовлено в соответствии с действующими правилами безопасности, руководящими документами, правилами проектирования, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- всё поставляемое оборудование должно быть сертифицировано для применения на территории Российской Федерации;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения;

8. Требования к применяемому оборудованию:

- 8.1. Входной контроль оборудования, поставляемого Подрядчиком в соответствии с ГОСТ 24297-87(2001) осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Подрядчика.
- 8.2. При проведении работ по изготовлению оборудования должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

9. Этапы и сроки выполнения Работ .

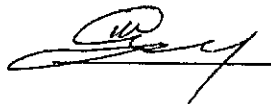
- 9.1. Сроки поставки:
до **31.05.2014г.**

10. Документация, предъявляемая Заказчику.

- 10.1. Технический паспорт на оборудование
- 10.2. Инструкция по монтажу
- 10.3. Инструкция по эксплуатации и ремонту
- 10.4. Перечень запасных частей на гарантийный и послегарантийный период эксплуатации и специального инструмента, поставляемых в комплекте с краном
- 10.5. Перечень рекомендуемых запасных частей
- 10.6. Перечень смазочных материалов
- 10.7. Технические характеристики электроприводов грузоподъемных механизмов

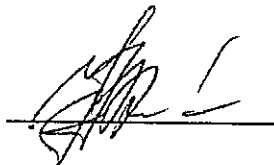
Техническое задание разработал:

Механик по крановому хозяйству
филиала «Э.ОН Инжиниринг» ОАО
«Э.ОН Россия»



_____ А. А. Родин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель руководителя строительной
площадки по инфраструктуре


_____ Ю.А. Киселёв

Главный механик


_____ Б.Н. Сватус