

УТВЕРЖДАЮ:

Директор БФ ОАО «НИАЭП»

В.М. Махонин

**Техническое задание
на поставку крана гусеничного используемого для строительства энергоблоков
Балтийской АЭС.**

1. Введение.

1.1. Настоящее техническое задание является основанием для подготовки к проведению конкурсных процедур по выбору поставщика и последующим заключением договора на поставку крана гусеничного используемого для строительства энергоблоков Балтийской АЭС.

2. Основание.

2.1. Проект организации строительства (ПОС) «Схема механизации при сооружении основных зданий и сооружений энергоблока №1 Балтийской АЭС», Приложение №1.

3. Цель задания.

3.1. Поставка, монтаж, испытание и документальное сопровождение пуска в работу крана гусеничного по адресу: Калининградская обл., стройплощадка Балтийской АЭС.

4. Технические характеристики крана гусеничного.

4.1. Тип – кран гусеничный.

4.2. Питание крана – работа от внешней сети 380В 50Гц.

4.3. Башенно-стреловое оборудование.

4.4. Длина S-стрелы, не менее – 72м.

4.5. Длина W-стрелы, не менее – 36м.

4.6. Максимальная грузоподъемность на W-стреле, при вылете 42м не менее – 502т.

4.7. Грузовые характеристики гусеничного крана:

Грузовые характеристики при угле наклона S-стрелы - 85°

Вылет, м	28	30	34	38	42	44
Грузоподъемность (не менее), т.	494	484	463	404	347	324

Грузовые характеристики при угле наклона S-стрелы - 75°

Вылет, м	42	44	46	50	54	56
Грузоподъемность (не менее), т.	502	497	474	411	353	329

Грузовые характеристики при угле наклона S-стрелы - 65°

Вылет, м	59	62	66	68
Грузоподъемность (не менее), т.	337	316	297	287

4.8. Температурный режим использования крана от -30 до +40°С.

5. Комплект поставки:

5.1. Кран гусеничный в полной заводской комплектации-1ед.

5.2. Комплект запасных и быстроизнашивающихся частей и деталей крана для обеспечения бесперебойной работы крана (либо максимального сокращения времени простоя в ремонте) в соответствии с ведомостью на запасные части завода изготовителя – правила ПБ 10-382-00 Приложение 5 п.5ж.

5.3. Комплект смазочных материалов для проведения монтажа крана-1 комплект.

5.4. Комплект ключей и приспособлений для проведения монтажа и дальнейшего обслуживания крана-1 комплект (в соответствии с ведомостью на инструменты и приспособления завода изготовителя –правила ПБ 10-382-00 Приложение 5 п.5ж).

6. Основные требования к крану.

6.1. Кран должен быть изготовлен не ранее 2010 года (допускается поставка крана бывшего в употреблении).

6.2. Расчетный срок эксплуатации крана - не менее 15 лет.

6.3. Кран в полном объеме должен удовлетворять требованиям правил ПБ 10-382-00.

6.4. Кран должен быть укомплектован приборами и устройствами безопасности.

6.4.1. Ограничитель грузоподъемности во всех режимах работы крана.

6.4.2. Системой весоизмерения на крюке во всех режимах работы крана.

6.4.3. Указатель скорости ветра (анемометр), интегрированный в систему приборов безопасности со звуковым оповещением о превышении максимально допустимой скорости ветра.

6.4.4. Регистратор параметров крана, фиксирующий не менее 400 последних операций.

6.5 Обеспечение постоянного расчетного температурного режима работы электрооборудования крана.

6.6. Лакокрасочное покрытие крана должно обеспечивать защиту обработанных металлических частей в течении всего срока службы крана.

6.7. Возможность подключения потребителя электроэнергии 220В в кабине крановщика.

7. Требования к поставщику.

7.1. Поставщик в полном объеме обеспечивает монтаж крана на территории строительной площадки Балтийской АЭС, с консультацией специалистов

Заказчика по работе с краном, пуско-наладочные работы, испытания крана (с участием представителей Ростехнадзора РФ по необходимости).

7.2. Завершающим этапом поставки крана является пуск крана в работу.

8. Документация поставляемая для крана.

8.1. Паспорт крана оригинал на русском языке(1экз.).

8.2. Паспорт крана (копия -1 экз.).

8.3. Комплект технической документации по эксплуатации крана на русском языке (2 экз. на бумажных носителях, 1 экз. на цифровом носителе (компакт диск)).

8.4. Сертификат соответствия российским стандартам.

8.5. Разрешение на применение.

8.6. Комплект документов на приборы и устройства безопасности, вписанные в паспорт крана заводом - изготовителем (паспорта, сертификаты, инструкции по настройке, эксплуатации и обслуживанию приборов безопасности на русском языке).

8.7. Комплект чертежей с описанием запасных и быстроизнашивающихся частей и деталей крана.

8.8. Программа технического освидетельствования крана после монтажа и наладки, в соответствии с инструкцией завода изготовителя и правил ПБ 10-382-00 и РД 22-28-36-01.

8.9. Документы подтверждающие выполнение монтажных и пусконаладочных работ, в соответствии с требованиями правил ПБ 10-382-00:

- акт выполненных монтажных работ;
- акт наладочных работ;
- протокол измерения сопротивления изоляции электрооборудования крана;
- акт о проведении полного технического освидетельствования крана;

9. Срок поставки крана.

9.1. Срок поставки крана – 60 календарных дней с момента заключения договора.

10. Гарантия.

10.1. Предприятие – поставщик гарантирует соответствие крана настоящему техническому заданию. Гарантийный срок эксплуатации крана составляет 24 мес. с момента пуска крана в работу. В период гарантийного срока поставщик обязан обеспечить прибытие специалиста в течении 48 часов с момента уведомления.

Визы согласования: Главный инженер

П.В. Власов

должность, подпись, дата, инициалы, фамилия

Власов П.В.