"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Калиничев А.В.

"\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

Техническая спецификация закупаемой услуги по проведению испытаний грузоподъемных механизмов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Груз-ность, тонн** | **Количество, шт** |
| 1 | Подвесной однобалочный кран с электроталью | 5 | 5 |
| 2 | Подвесной однобалочный кран с электроталью | 3 | 4 |
| 3 | Опорный однобалочный кран с электроталью ТЭ-5В (Электроталь) | 0,5 | 1 |
| 4 | Опорный однобалочный кран с электроталью ТЭ-4В (Электротельфер) | 0,4 | 1 |
| 5 | Подвесной однобалочный кран с электроталью | 3,2 | 4 |
|  | Итого: | | 15 |

**Осмотр:**

Проводится осмотр металлоконструкции, канатной, кабельной продукции и всех сборочных единиц крана, проверяются в действии все механизмы и электрооборудование, приборы безопасности, концевых выключателей и сигнализации, тормоза, ходовые колеса и аппараты управления, крановое освещение, соответствие габаритных размеров.

**Статические испытания:**

Статическое испытание грузоподъемному крану проводится нагрузкой, на 25% превышающей его грузоподъемность с целью определения прочности металлоконструкции крана и ее элементов.

**Динамические испытания:**

При динамическом испытании крана производятся:

подъемы и опускания груза с остановками на разных высотах;

передвижения грузовой тележки с грузом с остановкой в разных точках пролета;

передвижения крана в разных направлениях на разную величину;

подъемы или опускания груза с одновременным перемещением грузовой тележки.

При проверке крановых путей измеряют угол наклона для наклонных крановых путей, прямолинейность и горизонтальность путей, расстояние между путями одной опоры и между путями противоположных опор.

Проверка состояния крановых путей, анкеровки канатов в муфтах и замер натяжения в оттяжках опор, а также проверка соответствия проекту провиса несущих канатов и положения качающейся опоры в процессе эксплуатации.

Динамические испытания грузоподъемному крану проводятся грузом, на 10% превышающим грузоподъемность крана и имеет целью выявление скрытых дефектов механизмов крана.

При динамических испытаниях проводится многократно подъем и опускание груза, а также проверка действия всех механизмов грузоподъемного крана при совмещении рабочих движений, предусмотренных инструкцией по эксплуатации.