

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Электрические измерения электрооборудования на электромостовых кранах на объектах АО «Салаватнефтемаш», находящегося по адресу:  
Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, 26.

Перечень документации, на основании которой должны производиться работы:

- паспорт и руководство по эксплуатации ПС.

### Требования:

1. Провести следующие виды испытаний и измерений: измерение сопротивления изоляции кабельных и других линий, проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, измерение сопротивления растеканию электрического тока, измерение полного сопротивления цепи «фаза-ноль».
2. Наличие действующего свидетельства о регистрации электролаборатории и разрешения на данные виды испытаний и измерений.
3. Наличие у персонала допусков к работам (сертификаты о прохождении обучения на осуществление деятельности, группа по электробезопасности, обучение по охране труда при работе на высоте).
4. Наличие сертифицированных и прошедших поверку приборов и оборудования по заявленным видам испытаний и измерений.
5. По всем выполненным испытаниям и измерениям оформить протоколы в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП.

Характеристика оборудования предназначенного для проверки.

№ п/п	Наименование оборудования	Грузоподъемн. крана, т	Зав. №	Рег. №	Год выпуска
1	Электромостовой кран	50/10	5072	65879	1983
2	Электромостовой кран	10	755	58893	1976
3	Электромостовой кран	20/5	263	3536	1951
4	Электромостовой кран	50/10	1781	57606	1974
5	Электромостовой кран	100/20	377	58274	1975
6	Электромостовой кран	100/20	361	57627	1974
7	Электромостовой кран	100/20	362	57677	1974
8	Электромостовой кран	5	15573	65744	1983
9	Электромостовой кран	10	45884	65261	1980
10	Электромостовой кран	15/3	2131	2652	1951
11	Электромостовой кран	10	31820	38875	1966
12	Электромостовой кран	10	41-1248	58803	1976
13	Электромостовой кран	5	13026	65012	1979
14	Электромостовой кран	5	9244	39753	1966

15	Электромостовой кран	30/5	633	38051	1966
16	Электромостовой кран	30/5	512	38245	1965
17	Электромостовой кран	30/5	172	38053	1966
18	Электромостовой кран	15/3	4864	38317	1964
19	Электромостовой кран	30/5	995	38747	1966
20	Электромостовой кран	30/5	8639	38319	1966
21	Электромостовой кран	15/3	4866	38318	1966
22	Электромостовой кран	15/3	4865	38054	1964
23	Электромостовой кран	30/5	171	38049	1966
24	Электромостовой кран	30/5	173	38057	1966
25	Электромостовой кран	15/3	4863	38052	1964
26	Электромостовой кран	30/5	511	35871	1965
27	Электромостовой кран	30/5	925	35873	1965
28	Электромостовой кран	10	19733	35231	1966
29	Электромостовой кран	10	70	31135	1962
30	Электромостовой кран	10	1058	31136	1962
31	Электромостовой кран	10	1909	32354	1964
32	Электромостовой кран	10	989 «А»	31133	1964
33	Электромостовой кран	10	1910	32353	1964
34	Электромостовой кран	30/5	993	46136	1970
35	Электромостовой кран	30/5	994	39820	1966
36	Электромостовой кран	5	1754	32230	1963
37	Электромостовой кран	10	1241	32352	1962
38	Электромостовой кран	10	1913	32351	1963
39	Электромостовой кран	5	1637	31134	1963
40	Электромостовой кран	10	1908	35125	1964
41	Электромостовой кран	10	29579	35126	1964
42	Электромостовой кран	5	8228	38050	1964
43	Электромостовой кран	10	40315	58066	1964
44	Электромостовой кран	20/5	4589	35420	1962
45	Электромостовой кран	10	809	54641	1975
46	Электромостовой кран	30/5	4688	57628	1974
47	Электромостовой кран	12,5	842	65553	1976
48	Электромостовой кран	10	415	57640	1974
49	Электромостовой кран	20/5	744	1668	1950
50	Электромостовой кран	5	5682	3257	1951
51	Электромостовой кран	5	41394	58868	1976
52	Электромостовой кран	10	2182	35554	1964
53	Электромостовой кран	10	35453	46624	1970
54	Электромостовой кран	30/5	2993	57503	1972
55	Электромостовой кран	20/5	2429	3866	1952
56	Электромостовой кран	20/5	90976	65771	1989
57	Электромостовой кран	20/5	8865	39151	1966

58	Электромостовой кран	5	15889	65483	1983
59	Электромостовой кран	20/5	4590	35421	1964
60	Электромостовой кран	5	15880	65482	1983
61	Электромостовой кран	10	1336	65671	1988
62	Электромостовой кран	5	4868	216	1968
63	Электромостовой кран	5	82	3864	1952

Порядок контроля и приемки:

Проведение работ на электромостовых кранах подрядчиком совместно с ответственным за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:

Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом Правил внутриобъектового и пропускного режима АО «Салаватнефтемаш», требований норм, правил и инструкций по вопросам промышленной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, промышленной санитарии.

Особые условия: работы выполняются в действующих электроустановках.

Требования к Исполнителю.

Ответственность Исполнителя:

За нарушения условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата выполненных Работ, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения дефектов и недостатков в сроки, установленные Заказчиком, либо соразмерного уменьшения стоимости Работ.

Исполнитель отвечает за соответствие качества материалов, применяемых при производстве работ, государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе работы людям, зданиям, оборудованию, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе производства работ. Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

Исполнитель, не предупредивший Заказчика о необходимости выполнения дополнительных работ, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, а также об иных обстоятельствах, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создают невозможность её завершения в срок, либо продолживший работу, несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении работы, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные Заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Исполнителя от исполнения работ по ТЗ и устранения нарушений.

Наличие у персонала допусков к работам (сертификат о прохождении обучения на осуществление деятельности, группа по электробезопасности).

Наличие сертифицированных и прошедших поверку приборов и оборудования для проведения необходимых испытаний и измерений.

Дополнительные требования

Наличие разрешительных документов на право вида деятельности.

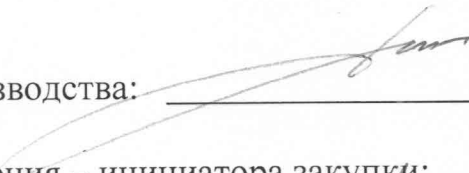
Опыт выполнения аналогичных работ не менее 3 (трех) лет.

Работы на высоте до 12 м.

Допуск к работе согласно Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Согласовано:

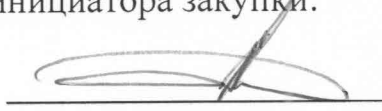
Начальник ремонтно -  
эксплуатационного производства:



Р.Ф. Саббахов

Руководитель подразделения – инициатора закупки:

Главный энергетик



А.В. Булавин

Ответственный исполнитель:



Г.К. Хайруллина