

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

АО «НАТЭК Инвест-Энерго»

Д.А. Ерин

« ____ » _____ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАМЕРОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ
АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ И МАШИННОГО ЗАЛА
ЛОТ № 35

1. Подрядчик выполняет следующие работы:

- комплекс высоковольтных испытаний и измерений электропроводки (щиты освещения, автоматы, УЗО, изоляция, заземление);
- измерение сопротивления заземляющего устройства;
- проверка систем молнезащиты;
- проверку мелаллосвязи между электрическими шкафами и шиной заземления;
- оформлением технического отчета по проведенным работам;
- отключение оборудования от электропроводки совместно с оперативным персоналом и подключение оборудования к электропроводки впоследствии.

2. Состав оборудования:

Место расположения	Шкаф	Примечание
Административно бытовой корпус		
Главный щит управления	ЩД	13 силовых групп
	А	7 шкафов управления ГПА. К каждому подключено по три электродвигателя насоса (7,5кВт, 5,5 кВт, 3 кВт)
	ST	Шкаф управления станцией
	АСУ 1	Шкаф АСУТП
	АСУ 2	Шкаф АСУТП
Подвал	ЩО 5	Освещение 4 групп, 3 силовых групп
	ШУ-1	Сетевые насосы 5шт (через ЧП) по 19кВт
		Электродвигатель вентилятора приточной вентиляция 2,2кВт
		Электродвигатель вентилятора вытяжной вентиляция 1шт 2,2кВт
	ШУ-П1	Электродвигатель вентилятора приточной вентиляция АБК 1шт (через ЧП) 5кВт
	ШУ-П2	Электродвигатель вентилятора приточной вентиляция РУ 1шт 1кВт
ИТП	ЩМ1	2 силовых группы
	ШПН	Электродвигатели пожарных насосов, 2шт по 7,5кВт
		Станция повышения давления водопровода, 2шт по 2,2кВт
		Станция повышения давления сетевой воды, 2шт по 2,2кВт

	ШСУ-1	Электродвигатели насосов отопления, 2шт по 1,5кВт
		Электродвигатели насосов ГВС, 2шт по 0,05кВт
	ЯУО	Электродвигатель вентилятора вытяжной вентиляции 1шт 5,2кВт
Территория		
	Дизельная электро станция	Щит собственных нужд. Проверка контура заземления.
	ШС2	Дренажный насос
	ЯУО	Освещение 1 группа, 2 силовых групп
	Дымовые трубы	Проверка контура заземления.
РУ-0,4кВ		
	ЩОАМ	Освещение 7 групп
	ЩОМ	Освещение 15 групп
	ЩР-1	21 силовых группа
	ШРВ-1	2 силовых группы
	ШРВ-2	2 силовых группы
	ШРВ-3	2 силовых группы
	ШРВ-4	1 силовая группа
	ШРВ-5	6 силовых групп
	ЯУВ6	Два вытяжных вентилятора
	2ПЭ	Электрическое отопление
	1 секция РУ-0,4кВ	13 силовых линий
	2 секция РУ-0,4кВ	9 силовых линий
	3 секция РУ-0,4кВ	16 силовых линий
	Шкаф управления заградительными огнями	Основной и аварийный
	Главная заземляющая шина	Проверка контура заземления.
РУ-10кВ		
	3ПЭ	Электрическое отопление
	ШОТ	Шкаф оперативного тока
Машинный зал		
	6-САУ	Три сетевых насоса по 45кВт
	ЩСУ 2	2 силовых линий (насос 1кВт и розетка)
	ШСУ 3	Два насоса по 11кВт и 2 силовых линий
	ЩСУ 4	4 силовых линий (2 насоса 1,5кВт и 2 вентилятора)
	ШУВ 1-4, 8	Пять однотипных шкафов вентиляции. Эл. дв. летней приточная вентиляция (через ЧП) 37кВт

		Эл. дв. зимней приточной вентиляции (через ЧП) 15кВт Эл. дв. вытяжки (через ЧП) 45кВт
	ЩУВ 5-7	Три однотипных шкафа вентиляции. Эл. дв. летней приточная вентиляция (через ЧП) 30кВт Эл. дв. зимней приточной вентиляции (через ЧП) 15кВт
	ШУХ 1-7	Семь однотипных шкафов. Две силовые линии
	М 1-7	Семь однотипных шкафов. Пять силовых линий
	ШР-Г1-3	Три однотипных шкафа. 4 силовых линий
	ШУ-Г1-3	Три однотипных шкафа. Эл. дв. дутьевого вентилятора котла 22кВт Эл. дв. топливного насоса высокого давления котлов 3,5кВт
	ЩУК 1-3	Три однотипных шкафа. Эл. дв. циркуляционного насоса 5,5кВт
	ЯУ-К1-2	Два однотипных шкафа. Одна силовая линия. Питание кран-балки.

3. Место проведения работ:

Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, д. 2.

4. Срок выполнения работ:

Июнь 2018г.

5. Стоимость договора:

343 000,00 (Триста сорок три тысячи) рублей 00 копеек, включая НДС 18% в размере 52 322,03 (Пятидесяти двух тысяч триста двадцати двух) рублей 03 копеек.

6. Условия оплаты:

Аванс в размере 50% от общей суммы договора, Заказчик перечисляет в течение 5 (Пяти) рабочих дней после получения счета на оплату.

Оставшиеся 50% от общей суммы договора, Заказчик перечисляет в течение 5 (Пяти) рабочих дней после подписания сторонами Акта выполненных работ.

7. Особые условия:

- исполнитель должен быть членом СРО;
- исполнитель должен иметь свидетельство о регистрации электролаборатории;
- исполнитель должен обладать опытом проведения работ указанных в п.1 ТЗ;
- передача работ исполнителем на подряд не допускается;
- права и обязанности, возникшие из Договора ТО, Исполнитель не вправе передавать третьим лицам.