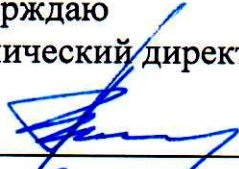


ОГЭ
06.04.2021 № 18/14-28/321

Утверждаю
Технический директор ПАО «МСЗ»


И.В. Петров
« 06 » 04 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по техническому обслуживанию
и эксплуатации оборудования ГО и ЧС

Электросталь
2021

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.2. Перечень оборудования ГО и ЧС

Подраздел 2.3. График технического обслуживания оборудования ГО и ЧС

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования ГО и ЧС.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1. Описание оказываемых услуг			
<p>Услуги по техническому обслуживанию и эксплуатации оборудования ГО и ЧС Заказчика оказываются в соответствии с Перечнем оборудования и Графиком технического обслуживания оборудования ГО и ЧС (Подраздел 2.2. и 2.3 Технического задания).</p> <p>Техническая эксплуатация включает в себя комплекс операций по техническому обслуживанию и ремонту технических устройств оборудования ГО и ЧС с использованием инструмента, запасных частей и материалов Исполнителя. Оборудование должно работать в бесперебойном режиме ежедневно-круглосуточно.</p> <p>Начало оказания услуг с момента заключения договора, но не ранее 25.08.2021г., в течение 24 (двадцати четырех) месяцев.</p>			
Подраздел 2.2. Перечень оборудования ГО и ЧС			
№ п/п	Наименование	Количество	Единица измерения
1	Оборудование проводного вещания	1	комплект
2	Студия аудиозаписи и воспроизведения	1	комплект
3	Радиотрансляционные точки	1 166	шт.
4	Громкоговоритель уличного вещания (репродуктор)	22	шт.
5	Фидеры радиификации	18	шт.
6	Система оповещения П-164	1	комплект
7	Система оповещения абонентов Рупор	1	комплект
8	Подвижная радиостанция Р142	1	комплекс
9	Подвижная радиостанция Р125ТМ2	1	комплекс
10	Подвижная радиостанция Р140	1	комплекс
11	Стационарная радиостанция Р-173М	1	шт.
12	Стационарная радиостанция Р-111	1	шт.
13	Стационарный радиоприемник Р-313	1	шт.
14	Носимая радиостанция Р-159	4	шт.
15	Носимая радиостанция Р-148	2	шт.
16	Носимая радиостанция Р-143	1	шт.
17	Стационарная радиостанция «Гранит 2Р-23»	1	шт.
18	Мобильная радиостанция «Гранит 2Р-23»	1	шт.
19	Оперативно-техническая связь радиостанция Гранит /диспетчерский пункт/	8	шт.
20	Оперативно-техническая связь радиостанция Гранит /абонентский пункт/	10	шт.
21	Оперативно-техническая связь радиостанция Гранит /автомобильная/	6	шт.
22	Устройство антенно-фидерное кругового излучения ШТЫРЬ	10	шт.
23	КРОСС 300Х2 с 12 распаячными рамками	1	шт.
24	Станция оперативной связи СОС-30	1	шт.

25	Телефон оперативной связи СОС-30	8	шт.
26	Усилитель АГУ-10	1	шт.
27	Усилитель СТЕПЬ 100Вт	1	шт.
28	Концертатор КД-6	14	шт.
29	ГАЗ-66 (оборудование радиостанции)	2	шт.
30	ЗИЛ- 131 (оборудование радиостанции)	1	шт.
31	Электроагрегат АБ-1-П /Р-125, Р-142/ мощностью 1кВт	2	шт.
32	Электроагрегат УД-25Г /Р-140/ мощностью 5,88кВт	1	шт.
33	Зарядные устройства зд.ГЗПУ	2	шт.
34	Дизель-агрегат /65,26 л.с./48кВт/	1	шт.
35	Зарядное устройство зд. 476 Гараж	1	шт.
36	Аккумуляторы щелочные для питания радиостанций /Р-125 и Р-142/	2	шт.
37	Аккумулятор кислотный для питания радиостанции /Р-140/ /Зак/	1	шт.
38	Аккумулятор щелочной для питания радиостанций для СОС-30	1	шт.
39	Аккумулятор щелочной для питания аварийного освещения зд.ГЗПУ	1	шт.
40	Аккумулятор щелочной для питания усилителя АГУ-10 зд.ГЗПУ	1	шт.

Подраздел 2.3. Графики технического обслуживания оборудования ГО и ЧС

№ п/п	Оборудование	Месяцы											
<i>Радиоузел и локальная сеть проводного вещания</i>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Оборудование проводного вещания	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ТО-2	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО
2	Студия аудиозаписи и воспроизведения	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ТО-2	ЕТО
3	Радиотрансляционные точки	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
4	Громкоговоритель уличного вещания (репродуктор)	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-
5	Фидеры радиофикации	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
<i>Аппаратура громкоговорящей связи оповещения</i>													
6	Система оповещения П-164	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
7	Система оповещения абонентов Рупор	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
<i>Радиостанции ГО и ЧС</i>													
8	Подвижная радиостанция Р142	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-

9	Подвижная радиостанция Р125ТМ2	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-
10	Подвижная радиостанция Р140	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Стационарная радиостанция Р-173М	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-
12	Стационарная радиостанция Р-111	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-
13	Стационарная радиостанция «Гранит 2Р-23»	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-
14	Стационарный радиоприемник Р-313	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-
15	Носимая радиостанция Р-159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-
16	Носимая радиостанция Р-148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-
17	Носимая радиостанция Р-143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-
18	Оперативно-техническая связь радиостанция Гранит /диспетчерский пункт/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-
19	Оперативно-техническая связь радиостанция Гранит /абонентский пункт/	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2
20	Оперативно-техническая связь радиостанция Гранит /автомобильная/	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Мобильная радиостанция «Гранит 2Р-23»	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Устройство антенно-фидерное кругового излучения ШТЫРЬ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-
Оборудование связи в здании ГЗПУ 5'													
23	КРОСС 300Х2 с 12 распаячными рамками	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ТО-2	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО
24	Станция оперативной связи СОС-30	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-
25	Телефон оперативной связи СОС-30	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Усилитель АГУ-10	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-
27	Усилитель СТЕПЬ 100Вт	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Концерттратор КД-6	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-

Автомобили ГО и ЧС														
29	ГАЗ-66 (оборудование радиостанции)	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	
30	ЗИЛ-131 (оборудование радиостанции)	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	
31	Электроагрегат АБ-1-П /Р-125, Р-142/ мощностью 1кВт	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	
32	Электроагрегат УД-25Г/Р-140/ мощностью 5,88кВт	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	
Прочее оборудование														
33	Зарядные устройства зд.ГЗПУ	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	
34	Дизель-агрегат /65,26 л.с./48кВт/	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	
35	Зарядное устройство зд.476 Гараж	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	
36	Аккумуляторы щелочные для питания радиостанций /Р-125 и Р-142/	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	
37	Аккумулятор кислотный для питания радиостанции /Р-140/ /Зак/	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	
38	Аккумулятор щелочной для питания радиостанций для СОС-30	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	
39	Аккумулятор щелочной для питания аварийного освещения зд.ГЗПУ	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	
40	Аккумулятор щелочной для питания усилителя АГУ-10 зд.ГЗПУ	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	

№ п/п	Оборудование	Месяцы											
Радиоузел и локальная сеть проводного вещания		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Оборудование проводного вещания	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ТО-2	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО
2	Студия аудиозаписи и воспроизведения	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ТО-2	ЕТО
3	Радиотрансляционные точки	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
4	Громкоговоритель	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-

[illegible]

	фидерное кругового излучения ШТЫРЬ												
<i>Оборудование связи в здании ГЗПУ 5'</i>													
23	КРОСС 300Х2 с 12 распаячными рамками	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ТО-2	ЕТО	ЕТО	ЕТО	ЕТО
24	Станция оперативной связи СОС-30	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-
25	Телефон оперативной связи СОС-30	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Усилитель АГУ-10	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-
27	Усилитель СТЕПЬ 100Вт.	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Концертатор КД-6	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Автомобили ГО и ЧС</i>													
29	ГАЗ-66 (оборудование радиостанции)	ТО- 1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
30	ЗИЛ- 131 (оборудование радиостанции)	ТО- 1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
31	Электроагрегат АБ-1- П /Р-125, Р-142/ мощностью 1кВт	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-
32	Электроагрегат УД- 25Г /Р-140/ мощностью 5,88кВт	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Прочее оборудование</i>													
33	Зарядные устройства зд.ГЗПУ	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-	-	-
34	Дизель-агрегат /65,26 л.с./48кВт/	ТО- 1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
35	Зарядное устройство зд.476 Гараж	-	-	-	-	-	-	-	ТО-2	-	-	-	-
36	Аккумуляторы щелочные для питания радиостанций /Р-125 и Р-142/	ТО- 1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
37	Аккумулятор кислотный для питания радиостанции /Р-140/ /Зак/	ТО- 1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
38	Аккумулятор щелочной для питания радиостанций для СОС-30	ТО- 1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1
39	Аккумулятор щелочной для питания аварийного	ТО- 1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1

	освещения зд.ГЗПУ												
40	Аккумулятор щелочной для питания усилителя АГУ-10 зд.ГЗПУ	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-1

Виды технического обслуживания средств оповещения:

Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО) – проводится на технических средствах оповещения, работающих непрерывно, и предусматривает проверку:

1. Наличия и состояния основных комплектующих блоков, средств измерений и запасного имущества;
2. Исправности источников электроснабжения и готовности их к применению;
3. Надежности крепления блоков и соединения электрических разъемов;
4. Наличия и правильности ведения эксплуатационно-технической документации;
5. Работоспособности и проведения необходимых регулировок технических средств оповещения по встроенным приборам.

Техническое обслуживание N 1 (ТО-1) - предусматривает оказание следующих основных услуг:
Услуги в объеме ЕТО;

1. Детальный осмотр и чистку технических средств оповещения;
2. Проверку работоспособности технических средств оповещения с использованием встроенных систем контроля и автономных средств измерений;
3. Проведение при необходимости электрических и механических регулировок, а также чистки и смазки трущихся частей.

Техническое обслуживание N 2 (ТО-2) - предусматривает оказание следующих основных услуг:
Услуги в объеме ТО-1;

1. Измерение параметров и характеристик технических средств оповещения, установленных в эксплуатационной документации, и доведение их до заданных норм;
2. Проверку и замену некачественных (неработоспособных) элементов технических средств оповещения;
3. Проверку правильности ведения формуляров (паспортов) и другой эксплуатационной документации и порядка их хранения.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
Исполнитель проводит техническое обслуживание оборудования ГО и ЧС, указанное в «Перечне оборудования ГО и ЧС» (Подраздел 2.2. Раздел 2 Технического задания), согласно «Графиков технического обслуживания оборудования ГО и ЧС» (Подраздел 2.3 Раздел 2 Технического задания).
ПАО «МСЗ» относится к объектам использования атомной энергии.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Оказывать услуги в объеме и в сроки, предусмотренные условиями Подраздела 2.2. и Подраздела 2.3. Раздела 2 Технического задания. Исполнитель обязан предъявлять к сдаче объем услуг в законченном виде, известить Заказчика о полном их оказании и предоставить возможность Заказчику проверить качество оказанных услуг. Своими силами и за свой счет устранять допущенные по своей вине недостатки.
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Срок предоставления гарантии качества услуг не менее 6 (шести) календарных месяцев.

Срок гарантии рассчитывается с даты подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг. Если в период гарантийного срока оборудование находилось в ремонте по вине Исполнителя, то гарантийный срок продлевается на продолжительность простоя в ремонте.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Заказчик вправе передавать сведения, касающиеся Договора, в АО «Гринатом» с гарантиями сохранения конфиденциальности и обеспечения режима защиты от несанкционированного доступа, без предварительного согласия Исполнителя.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Исполнитель обязан соблюдать при оказании услуг требования законодательства об охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды, экологической и радиационной безопасности, внутреннего трудового распорядка и нести ответственность за нарушение указанных требований.

Подраздел 3.6 Специальные требования

Заказчик обеспечивает радиационную безопасность, индивидуальный дозиметрический контроль и учет доз, полученных работниками Исполнителя.

Оказание услуг связано с объектами использования атомной энергии (ОИАЭ) и оборудованием эксплуатирующей организации ПАО «МСЗ», перечисленное в подразделе 2.2 настоящего технического задания, входит в состав ядерной установки.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Качество технического обслуживания при эксплуатации должно обеспечивать безотказную работу оборудования ГО и ЧС. Услуга считается оказанной после подписания представителями Заказчика и Исполнителя Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Акт сдачи-приемки оказанных услуг, демонстрация оказанных услуг представителю Заказчика.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

Исполнитель, не позднее 27 числа каждого отчетного месяца предоставляет Заказчику соответствующие отчетные документы – Акт сдачи-приемки оказанных услуг в отчетном периоде, соответствующий, оказанным услугам, счет-фактуру и счет. Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения Акта сдачи-приемки оказанных услуг передать Исполнителю подписанный Акт сдачи-приемки оказанных услуг или мотивированный отказ от приемки услуг. Исполнитель предоставляет «Заказчику» счет, счет-фактуру на основании двухсторонне оформленного Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПАО «МСЗ»	Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод»
2	ЕТО	Ежедневное техническое обслуживание

3	ТО	Техническое обслуживание
4	ОИАЭ	Объект использования атомной энергии
5	ГО	Гражданская оборона
6	ЧС	Чрезвычайные ситуации
7	ТВЭЛ	Тепловыделяющий элемент

И.о. главного энергетика

Специалист главный
группы электроснабжения



Д.С. Лисицын



Ю.Н. Давыдов