

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРОСИБЭНЕРГО-ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Братской ГЭС
Е.В. Стрелков
«22» 02 2023 г.

Техническое задание № 1к-2023
на выполнение работ по техническому обслуживанию кондиционеров

1. Работы по обслуживанию кондиционеров филиала ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Братская ГЭС» проводятся с целью поддержания оборудования в исправном состоянии, своевременного проведения регламентных работ по техническому обслуживанию кондиционеров. Перечень установленного на Братской ГЭС климатического оборудования и количество работ по обслуживанию в год приведен в приложении №1.

2. Выбор организации для оказания услуг по техническому обслуживанию кондиционеров осуществляется на основании сравнения следующих показателей:

а) Стоимость годового обслуживания кондиционеров.
б) Наличие квалифицированных специалистов для выполнения данного вида работ. Персонал должен иметь допуск к самостоятельной работе в электроустановках и работе на высоте в соответствии с действующими НТД

в) Комплектация материалами, оборудованием, инструментами.

г) Опыт работы.

д) Готовность выполнить работы в указанные сроки.

3. Перечень работ по техническому обслуживанию кондиционеров филиала ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Братская ГЭС» приведен в приложении 2.

4. На основании проведенного технического обслуживания составляется отчет о выполненных работах в срок, не позднее 28 числа месяца, в течение которого выполняются необходимые регламентные работ.

Приложения:

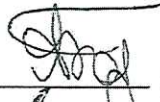
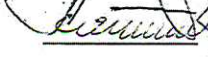

1. Перечень оборудования, объем и периодичность оказания услуг по техническому обслуживанию кондиционеров Братской ГЭС.

2. Перечень работ по техническому обслуживанию кондиционеров Братской ГЭС в 2023 г.

Главный инженер

Начальник ОППР

Ведущий инженер по техническому надзору


А.В. Боярский

А.А. Логинов

А.В. Карманов

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер филиала ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидроэнергетика» «Братская ГЭС»
 А.В. Боярский
 " " 2023 г.

Перечень климатического оборудования Братской ГЭС

№ п/п	Наименование оборудования, место установки	Кол-во штук	Количество работ по обслуживанию, раз в год	Количество обслуживаемого оборудования		Инвентарный номер
				июль 2023	Ноябрь 2023	
Здание управления (инв.№БРГ_00010005)						
1	Настенный кондиционер LS-T186 ABL (к. Директора)	1	1	1	-	БРГ_00071183
2	Настенный кондиционер LS-T186 ABL (к. Гл. инженера)	1	1	1	-	БРГ_00071184
3	Настенный кондиционер S09LH (приёмная)	1	1	1	-	БРГ_00071182
4	Настенный кондиционер SANYO SPW-KC75RH (кабинет №4)	1	1	1	-	10076102
5	Кондиционер настенный LG G12LH (кабинет №5, конструкторский отдел ПТО)	1	1	1	-	10049801
6	Настенный кондиционер GENERAL CLIMATE GC /GU-S12HR (конструкторский отдел ПТО)	1	1	1	-	10076103
7	Настенный кондиционер SANYO SPW-KC75RH (каб.№6, начальник ПТО)	1	1	1	-	10076101
8	Настенный кондиционер SANYO SAP-KC95GHGC (кабинет №7, СОТ)	1	1	1	-	10076521
9	Настенный кондиционер GREE KFR 32 (кабинет №8)	1	1	1	-	10049510
10	Сплит-система MDV MDSAF-12HRN1-Z / MDOAF-12HN1-Z (кабинет №9, ОТ)	1	1	1	-	4948
11	Настенный кондиционер SANYO SPW-KC75RH (кабинет №10)	1	1	1	-	10075516
12	Настенный кондиционер SANYO SAP-KC75HGC (кабинет №11)	1	1	1	-	10075515
13	Сплит-система MDV MDSAF-12HRN1-Z / MDOAF-12HN1-Z (кабинет №13, профком)	1	1	1	-	4949
14	Сплит система настенная Daikin FT50-R50 (серверная КИВС)	1	2	1	1	10049857
15	Сплит система настенная Daikin FT50-R50 (серверная КИВС)	1	2	1	1	БРГ_00071190
16	Напольно-потолочная сплит система KENTATSU KSHE176HFAN3/KSUN176HFAN3 (серверная КИВС)	3	1	-	3	00843405
17	Сплит система KENTATSU KSGA35HZRN1/KSRA35HZRN1 (помещение ИБП КИВС)	2	1	-	2	00843405
18	Кондиционер KENTATSO KSGC35/KSRC35 (Кабинет АСУ ТП ЦРЗА)	1	1	1	-	1418
19	Кондиционеры Panasonic S-E18J Inverter Deluxe (серверная АСУ ТП)	1	2	1	1	БРГ_00040174
20	Сплит-система Lorient LAC-24AS (серверная АСУ ТП)	1	2	1	1	3719
21	Сплит-система Haier HSU-24HnE03/R2 (серверная АСУ ТП)	1	2	1	1	ТГ0004205
22	Сплит-система Shift SFTM-12HN1_20Y (мастерская ССДТУ)	1	1	1	-	4063
23	Настенный кондиционер GREE GWH12 (кабинет №17, начальник ССДТУ)	1	1	1	-	10071205
24	Кондиционер GREE KFR 32 (кабинет №18, ОК)	1	1	1	-	10049511
25	Настенный кондиционер SANYO SAP-K95GHGC (кабинет №20, тех. библиотека)	1	1	1	-	10720401
26	Сплит-система MDV MDSA-18HRN1 / MDOA-18HN1 (кабинет №24, зал заседаний)	1	1	1	-	4944
27	Сплит-система MDV MDSA-18HRN1 / MDOA-18HN1 (кабинет №24, зал заседаний)	1	1	-	1	4945
28	Настенный кондиционер GREE GWH12 (Кабинет №27)	1	1	1	-	10071201
29	Настенный кондиционер GREE GWH12 (кабинет №28 ГОИЧС)	1	1	1	-	10071202
30	Настенный кондиционер KER-35 GM (кабинет №29, ОАХО)	1	1	1	-	00071256
31	Сплит-система MDV MDSAF-12HRN1-Z / MDOAF-12HN1-Z (кабинет №29, ОАХО)	1	1	1	-	4950
32	Кондиционер канальный FGR 20 H/A-G (кабинет №30, ОППР)	1	1	1	-	10049809
33	Настенный кондиционер KER-25 GW (кабинет №31)	1	1	1	-	БРГ_00071254
34	Настенный кондиционер KENTATSU KSGC8-53/KSRC53 (кабинет №32, ОППР)	1	1	1	-	2229
35	Настенный кондиционер LS-J0965 BL (кабинет №33, начальник ОППР)	1	1	1	-	БРГ_00071486
36	Настенный кондиционер KER-35 GW (кабинет №34)	1	1	1	-	БРГ_00071188
37	Настенный кондиционер GENERAL CLIMATE GC /GU-S12HR (кабинет №35)	1	1	1	-	10071508
38	Сплит-система MDV MDSAF-12HRN1-Z / MDOAF-12HN1-Z (кабинет №36, ПЭО)	1	1	1	-	4947
39	Настенный кондиционер KER - 25 GW (кабинет №37)	1	1	1	-	00071255
40	Настенный кондиционер GREE GWH12 (кабинет №38)	1	1	1	-	10071203
41	Настенный кондиционер GREE GWH12 (1 этаж столовая)	1	1	1	-	10071204
42	Настенный кондиционер GREE GWCN24 B5N1 NA (помещение оборудования связи)	4	2	4	4	10075511, 10075512, 10075513, 10075514
43	MATSUDO ROOM AIR модель KFR-23GW/02 (Учрежденческая произв.автоматическая телефонная станция (УПАТС))	1	2	1	1	00045674
44	Кондиционера HAIER HSU-18HTL103/R2 (КРОСС СДТУ)	1	2	1	1	4240
Здание гидроцеха (инв.№00010007)						
45	Кондиционер KENTATSU RSGRH26HFDN1 (ГТО ГТС ЗнС ПТО)	1	1	1	-	10078112

46	Кондиционер KENTATSU KSGB35HFAN1/KSRB35HFAN1 (Гидроцех, мужское бытовое помещение ГТО ГТС ЗИС ЦТО)	1	1	1	-	3950
Здание электроцеха (инв.№00010004)						
47	Кондиционер KENTATSU RSGRH26HFDN1 (здание электроцеха)	1	1	1	-	10078111
48	Кондиционер GREE GWHN24B5NK1RA/L (серверная комплексной системы безопасности Братской ГЭС ОП здание электроцеха)	1	2	1	1	00044716
49	Кондиционер Haier HSU-18HPL103/R3 (серверная комплексной системы безопасности Братской ГЭС)	1	2	1	1	5276
50	Кондиционер KENTATSU KSGB35HFAN1/KSRB35HFAN1 (Электроцех, кабинет мастеров ГТО ЭО и ВН ЦТО)	1	1	1	-	3951
Здание ТМХ (инв.№БРГ_00010002)						
51	Химлаборатория - 2 шт.: Настенный кондиционер SIAT aircon SA-24CH5 - 1 шт., Настенный кондиционер MATSUDO KFR-25GW/02 - 1 шт. (водонагреватель аккумуляторный электрический)	2	1	2	-	2342
52	Кондиционер KENTATSU KSGC26/KSRC26 (Кабинет руководителя РЗ ОРУ ЦРЗА)	1	1	1	-	1417
53	Сплит-системы Haier 2,0 кВт (Помещение ДЭП РЦ-220)	1	1	1	-	3890
Здание РЦ-500 (инв.№БРГ_00010003)						
54	Настенный кондиционер DANTEX RK-12 SRCN/RK-12SRCEN (Сплит система помещение ТА-100)	1	1	1	-	1416
55	Сплит-системы Haier 3,5 кВт (Помещение НСЦ РЦ-500)	1	1	1	-	3891
56	Сплит-система MDV MDSAF-12HRN1-Z / MDOAF-12HN1-Z (помещение кладовщика)	1	1	1	-	4946
Здание ГЭС (инв.№БРГ_00010001)						
57	Кондиционер LG LV-D6081HL (Центральный пульт)	1	1	1	-	00071186
58	Напольно-потолочная сплит-система Lorient LAC-60T-OUT/LAC-60TCF (Центральный пульт)	1	1	1	-	БРГ_00010001
59	Компрессорно-конденсаторный блок «Carrier» 38LZA080/40LZA080 (Оборудование главного щита управления ЦПУ Братской ГЭС)	3	2	3	3	БРГ_00040174
60	Напольно-потолочная сплит-система Lorient LAC-60T-OUT/LAC-60TCF (ВЦ ЦПУ)	1	2	-	1	БРГ_00010001
61	Кондиционер SIAT aircon SA-07CHS оборудования АСКУЭ ПАО Иркутскэнерго Братская ГЭС (Помещение КП-1)	1	1	1	-	Э1400980
62	Кондиционер канальный GREE в серверной конференц-зала (концентратор HP ProCurve 10/100 Hub)	1	1	1	-	00049701
63	Кондиционер KENTATSU KSGC26/KSRC26 (начальник ОЭЦ)	1	1	1	-	00010927
64	Сплит-система Ferrum FIS18F1/FOS18F1 (компьютерный класс ЦПУ)	1	1	1	-	4955
65	Кондиционер KENTATSU KSGB35HFAN1/KSRB35HFAN1 (Здание ГЭС, кабинет мастеров ГТО ОО и МО ЦТО)	1	1	1	-	3952
66	Кондиционер GREE KFR 23GW/K (Здание ГЭС, отм. 306 рабочее место НСЦ МЗ)	1	1	1	-	10049505
67	Кондиционер GWHN18B5NK Golden Peak (в сборе) (Здание ГЭС, отм. 307 район Г-8, комната приема пищи ОП)	1	1	1	-	10075510
68	Сплит-система MDV MDSA-18HRN1 / MDOA-18HN1 (Здание ГЭС)	1	1	-	1	4951
69	Кондиционер мостового крана №2	1	1	1	-	00043009
70	Кондиционер мостового крана №3	1	1	1	-	00043010
71	Кондиционер KENTATSU KSGJ35HFAN1 (Кабинет начальника ЦРЗА, СК-1, 3 этаж)	1	1	1	-	1419
72	Кондиционеры Panasonic S-E18J Inverter Deluxe (мастерская ГИ ЦРЗА, СК-1, 3 этаж)	1	1	1	-	4090
73	Кондиционер KENTATSU KSGB35HFAN1/KSRB35HFAN1 (Кабинет начальника ЦТО, СК-1, 3 этаж)	1	1	1	-	3949
74	Кондиционер Kitano TAC-07CHSA/BQ(E) (Здравпункт, СК-1, 4 этаж)	1	1	1	-	12804
75	Сплит-система Shift SFTM-12HN1_20Y (Группа геодезии СМГТС, СК-2, 3 этаж)	1	1	1	-	4078
76	Кондиционер Lankraft Lswh-50f51n/Lsah-50f51n (кабинет начальника СМГТС, СК-2, 3 этаж)	1	1	1	-	4088
77	Кондиционер HAIER 2,5 кВт (помещение СМГТС, СК-2, 3 этаж)	1	2	1	1	4250
78	Кондиционер Lankraft Lswh-50f51n/Lsah-50f51n (Группа фильтрации СМГТС, СК-2, 4 этаж)	1	1	1	-	4087
КПП (инв.№№00100121, 00100120)						
79	Кондиционер GREE GWHN 12 A3 (здание КПП-1)	1	1	1	-	00100121
80	Кондиционер GREE KF-32G/A12 (здание КПП-2)	1	1	1	-	00100120
Здание закрытого теплового склада ОМТС (инв.№00010020)						
81	Кондиционер RODA RS-D18B (сплит система настенная в помещении кладовщика)	1	1	1	-	2488
УТБ в резервной зоне РЦ-220						
82	Напольно-потолочная сплит система KENTATSU KSHF140HFAN3/KSUT140HFAN3 (серверная 2 КИБС)	3	1	-	3	00843405
Итого:		93		82	28	

Начальник ОППР

Ведущий инженер по техническому надзору Братской ГЭС

А.А. Логинов

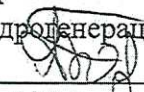
А.В. Карманов



Приложение № 2 к техническому заданию № 1к-2023

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер филиала ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» «Братская ГЭС»

 А.В. Боярский
"22" 102 2023 г.


1. Перечень работ по техническому обслуживанию кондиционеров Братской ГЭС в 2023

№ п/п	Наименование работ
1	Прослушивание рабочих шумов оборудования
2	Очистка фильтров
3	Очистка корпуса от загрязнения
4	Измерение температуры на входе во внутренний блок
5	Измерение температуры на выходе из внутреннего блока
6	Визуальный осмотр на наличие повреждений наружного блока
7	Измерение температуры воздуха на входе в наружный блок
8	Измерение температуры на выходе из наружного блока
9	Измерение давлений в холодильном контуре
10	Частичная разборка блоков
11	Очистка теплообменников от загрязнений
12	Очистка корпусов и поддонов от загрязнений
13	Протяжка контактных групп
14	Сборка блоков
15	Промывка дренажных магистралей
16	Дозаправка холодильного корпуса фреоном

Начальник ОПНР

 А.А. Логинов

Ведущий инженер по техническому надзору Братской ГЭС

 А. В. Карманов