

«Утверждаю»

Начальник управления - руководитель аппарата  
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

Ротарь А.В.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

## Техническое задание

на оказание услуг по сервисному обслуживанию и ремонту систем  
кондиционирования и вентиляции

Действует с 2020г.

Белгород 2020 г.

## Содержание

1. Общие сведения о документе .....	3
2. Цель .....	3
3. Задачи .....	3
4. Специальные требования к исполнителю .....	4
5. Требования к содержанию услуг .....	4
5.1. Расположение объектов .....	4
5.2. Прейскурантная стоимость услуг технического обслуживания систем кондиционирования и вентиляции .....	9
5.3. Прейскурантная стоимость услуг по ремонту кондиционеров и систем вентиляции. Спецификация ремонтных работ. ....	11
5.4. Оборудование .....	12
6. Срок оказания услуг .....	12

## **1. Общие сведения о документе**

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на проведение процедуры оказания услуг по сервисному обслуживанию и ремонту систем кондиционирования и вентиляции для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» (далее – Заказчик).

Организатор конкурса ПАО «МРСК Центра».

## **2. Цель**

Целью является выбор исполнителя для заключения договора на оказание комплекса услуг по осуществлению управленческих функций по следующим направлениям хозяйственной деятельности Заказчика:

- оказание услуг по сервисному обслуживанию систем кондиционирования и вентиляции осуществляется ежемесячно по заданию Заказчика на объектах указанных в п. 5.1.
- оказание услуг по ремонту систем кондиционирования и вентиляции осуществляется по заданию Заказчика на объектах указанных в п. 5.1. в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подачи заявки. Исполнитель принимает на себя обязательство по поставке всех материалов и запасных частей для ремонта кондиционеров и систем вентиляции без предварительной оплаты. Гарантия на выполненные работы в рамках договора на оказание услуг по ремонту систем кондиционирования и вентиляции должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Для принятия решения о выборе Исполнителя участники конкурса представляют преysкурантную стоимость услуг по обслуживанию систем кондиционирования и вентиляции согласно п.5.2. и по ремонту систем кондиционирования и вентиляции согласно п.5.3. Стоимость услуг должна включать в себя расходные материалы, транспортные расходы, страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов.

## **3. Задачи**

Для достижения цели необходимо провести процедуру закупки на оказание услуг по сервисному обслуживанию и ремонту систем кондиционирования и вентиляции для нужд Заказчика.

Участвовать может любое юридическое лицо. Однако чтобы претендовать на победу и получение права заключить с Заказчиком Договор, Участник должен отвечать следующим требованиям:

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией;
- обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие допуски СРО на оказываемые виды работ в рамках Договора);
- не являться неплатежеспособным или банкротом; находиться в процессе ликвидации; на имущество Участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест; экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена.

Предметом конкурентного отбора является соответствие Участника специальным требованиям, предъявляемым к исполнителю, содержанию услуг, в том числе сроки оказания и порядок оплаты, а так же стоимость услуг.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к исполнителю и содержанию услуг.

Победителем процедуры на оказание услуг по сервисному обслуживанию и ремонту систем кондиционирования и вентиляции для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» будет признан Участник, соответствующий всем требованиям данного ТЗ и предложивший наименьшие преysкурантные расценки.

## **4. Специальные требования к исполнителю**



Помимо требований указанных в разделе 2 настоящего ТЗ исполнитель должен отвечать следующим критериям:

1. Опыт деятельности по оказанию комплекса сервисных услуг по направлениям, указанным в разделе 2 настоящего ТЗ, не менее 3-х лет.
2. Наличие сертифицированного сервисного центра по обслуживанию и ремонту систем кондиционирования и вентиляции.
3. Наличие квалифицированного персонала для качественного оказания услуг по указанным в разделе 1 настоящего ТЗ направлениям (копии трудовых книжек предоставить на стадии подачи заявок).
4. Наличие у монтажного и инженерного персонала допусков к работе с электроустановками (копии удостоверений предоставить на стадии подачи заявок).
5. Наличие у монтажного и инженерного персонала допусков на работу в люльке автогидроподъемника (автовышки) (копии удостоверений предоставить на стадии подачи заявок).
6. Наличие в собственности предприятия автотранспорта. (перечень предоставить на стадии подачи заявок).
7. Наличие в собственности необходимого оборудования и инструмента для оказания услуг по обслуживанию и ремонту систем кондиционирования и вентиляции (перечень предоставить на стадии подачи заявок);
8. Рекомендации 3-х компаний – клиентов Участника обязательны.

## 5. Требования к содержанию услуг

### 5.1. Расположение объектов

№	Объект	Место расположения	Количество обслуживаемых систем кондиционирования и вентиляции			
			Кол-во сплит-систем мультizonальных (шт.)		Кол-во сплит-систем (шт.)	Кол-во приточно-вытяжной вентиляции и (шт.)
			наружные блоки	внутренние блоки		
1	Белгородские электрические сети	г.Белгород, пер.2-Карьерный, д.12, пер.1-й Первомайский, 1 «а»	2	13	112	6
2	Старооскольские электрические сети	Белг. обл., г. Ст.Оскол, ул. 1-ой Конной Армии, д.25 «б»; пр-т Комсомольский, д.75	6	53	28	2
3	Губкинский РЭС	Белг. обл., г.Губкин, ул. Артема, д.12; ул. Комсомольская, д.14 «а»			37	
4	Белгородский РЭС	г.Белгород, ул. Энергетиков, д.5			62	
5	Шебекинский РЭС	Белг. обл., г. Шебекино, ул.Харьковская, д.78			20	2
6	Валуйский РЭС	Белг. обл., г.Валуйки, ул. Суржикова, д.114			41	3
7	Алексеевский РЭС	Белг.обл., г.Алексеевка, пер.Острогжский, д.5			14	
8	Прохоровский РЭС	Белг. обл., Прохоровский р-н, пос. Прохоровка, пер.1-й Советский, д.9			7	
9	Яковлевский РЭС	Белг. обл. г.Строитель, ул. 2-я Заводская, д.5			15	1
10	Корочанский РЭС	Белг.обл., Корочанский р-н, с.Погореловка			6	
11	Красногвардейский РЭС	Белг.обл., Красногвардейский р-н, с.Засосна, ул.Воли, д.1			13	1

12	Новооскольский РЭС	Белг.обл., Новооскольский р-н, пос. Рудный			14	
13	Волоконовский РЭС	Белг.обл., Волоконовски р-н, пос. Волоконовка, ул. Жукова-1			5	
14	Ракитянский РЭС	Белг.обл., пос. Ракитное, ул. Коммунаров , д.15			5	
15	Чернянский РЭС	Белг.обл. Чернянский р- н, пос. Чернянка, ул. Маринченко, д.43			15	1
16	Грайворонский РЭС	Белг.обл., г.Грайворон, ул. Тарана, д.1 «а»			9	
17	Вейделевский РЭС	Белг.обл., пос. Вейделевка, ул. Октябрьская, д.28			7	
18	Ровеньской РЭС	Белг.обл., пос.Ровенькиул. Полевая, д.1			5	
19	Ивнянский РЭС	Белг.обл., пос. Ивняул.Горовца, д.63			7	
20	Борисовский РЭС	Белг.обл., пос. Борисовка, ул. Ленина, д.11			9	
21	Краснояржский РЭС	Белг.обл., пос. Красная Яруга, ул. Транспортная, д.27			9	
22	Красненский РЭС	Белг.обл., Красненский р- н, с.Сетище			9	
23	ПС 35 кВ Варваровка	Белг.обл., Алексеевский р-н, с. Варваровка			1	
24	ПС 35 кВ Н.Фощеватово контейнер связи	Белг.обл., Волоконовский р-н, с. Фощеватово			1	
25	ПС 35 кВ Шаховка	Белг.обл., Волоконовский р-н, х. Зелёный Клин			1	
26	ПС 35 кВ Красное	Белг.обл., Красногвардейский р-н, с. Красное			1	
27	ПС 35 кВ Б.Колодезь	Белг.обл., Вейделевский р-н, с. Белый Колодезь			1	
28	ПС 35 кВ Малакеево	Белг.обл., Вейделевский р-н, с. Малакеево			1	
29	ПС 35 кВ Уразово	Белг.обл., Валуйский р-н, п. Уразово			1	
30	ПС 35 кВ Камышеватое	Белг.обл., Алексеевский р-н, с. Камышеватое			1	
31	ПС 35 кВ Колосково	Белг.обл., Валуйский р-н, с. Колосково			1	
32	ПС 35 кВ С-з.Уразовский	Белг.обл., Валуйский р-н, с. Дальний			1	
33	ПС 35 кВ Казинка	Белг.обл., Валуйский р-н, с. Казинка			1	
34	ПС 35 кВ Принцевка	Белг.обл., Валуйский р-н, с. Принцевка			1	
35	ПС 35 кВ Викторополь	Белг.обл., Вейделевский р-н, пос. Викторополь			1	
36	ПС 35 кВ Ливенка	Белг.обл., Красногвардейский р-н, с. Ливенка			1	
37	ПС 35 кВ Никитовка	Белг.обл., Красногвардейский р-н, с. Самарино			1	



38	ПС 35 кВ Рождественская	Белг.обл., Валуйский р-н, г. Валуйки			2	
39	ПС 35 кВ Юбилейная	Белг.обл., Валуйский р-н, г. Валуйки			1	
40	ПС 35 кВ Алейниково	Белг.обл., Алексеевский р-н, с. Славгородское			1	
41	ПС 110 кВ Оросительная	Белг.обл., Валуйский р-н, г. Валуйки			1	
42	ПС 110 кВ В.Покровка	Белг.обл., Красногвардейский р-н, с. Верхняя Покровка			1	
43	ПС 110 кВ Алексеевка	Белг.обл., Алексеевский р-н, г. Алексеевка пер. Южный 15			3	
44	ПС 35 кВ Н. Александровка	Белг.обл., Ровеньский р-н, с. Новоалександровка			1	
45	ПС 110 кВ Красногвардейское	Белг.обл., Красногвардейский р-н, с. Засосна			1	
46	П/С 110 кВ Айдар	Белг.обл., Ровеньской р-н, с.Айдар			1	
47	ПС 110 кВ Вейделевка ОПУ	Белг.обл., Вейделевский р-н, п. Вейделевка			2	
48	ПС 110 кВ Вейделевка ЗРУ	Белг.обл., Вейделевский р-н, п. Вейделевка			2	
49	ПС 35 кВ Афанасьевка ячейка связи	Белг.обл., Волоконовский р-н; с. Чапельное			1	
50	ПС 110 кВ Алексеевка радиомастерская	Белг.обл., Алексеевский р-н; г. Алексеевка; пер. Южный			1	
51	ПС 35 кВ Мандрово (ОПУ)	Белг.обл., Валуйский р-н; с.Ивановка			1	
52	ПС 110 кВ Ватутинская (ОПУ)	Белг.обл., Валуйский р-н; с.Солоти			2	
53	ПС 35 кВ М.Удеровка домик связи	Белг.обл., Алексеевский р-н, с.Мухоудеровка			1	
54	ПС 35 кВ Неминущее контейнер связи	Белг.обл., Алексеевский р-н, х. Неменуший			1	
55	ПС 35 кВ Н.Хуторное контейнер связи	Белг.обл., Красногвардейский р-н, с. Новохуторное			1	
56	ПС 35 кВ Раздорное контейнер связи	Белг.обл., Красногвардейский р-н, с. Раздорное			1	
57	ПС 35 кВ Пятницкое домик связи	Белг.обл., Волоконовский р-н, п. Пятницкое, пр-кт Маресевой			1	
58	ПС 35 кВ Б.Плес контейнер связи	Белг.обл., Вейделевский р-н, с. Закутское			1	
59	ПС 35 кВ Николаевка контейнер связи	Белг.обл., Вейделевский р-н, с. Николаевка			1	
60	ПС 35 кВ Н.Уколово контейнер связи	Белг.обл., Красненский р-н, с.Новоуколово			1	
61	ПС 35 кВ Журавлики	Белг.обл., Губкинский р-н, г. Губкин, ул. Севастопольская			1	
62	ПС 35 кВ Подольхи	Белг.обл., Прохоровский р-н, с.Подольхи			1	
63	ПС 110 кВ Скородное	Белг.обл., Губкинский р-н, с. Скородное			1	

64	ПС 35 кВ Ледовая	Белг.обл., Губкинский р-н, г. Губкин, м-н Журавлики, ул. Петра Великого			3	
65	ПС 35 кВ Северная	Белг.обл., Губкинский р-н, г. Губкин, ул. Комсомольская			2	
66	ПС 35 кВ Федосеевка	Белг.обл., Ст. Оскольский р-н с. Федосеевка			1	
67	ПС 110 кВ Чернянка	Белг.обл., Чернянский р-н, с. Ездочное			1	
68	ПС 35 кВ Слоновка	Белг.обл., Новооскольский р-н, с.Беломестное			1	
69	ПС 35 кВ Ярское	Белг.обл., Новооскольский р-н, с.Ярское			1	
70	ПС 110 кВ ПТФ	Белг.обл., Старооскольский р-н, с. Оскольское			1	
71	ПС 110 кВ Архангельская	Белг.обл., Старооскольский р-н, с. Архангельское			1	
72	ПС 110 кВ Журавлики	Белг.обл., Губкинский р-н, г. Губкин			1	
73	ПС 35 кВ В. Михайловка	Белг.обл., Новооскольский р-н; с. Великомихайловка			1	
74	ПС 35 кВ Радьковка	Белг.обл., р-н Прохоровский, с.Радьковка			1	
75	ПС 35 кВ Лубяное	Белг.обл., р-н Чернянский, х.Медвежье			1	
76	ПС 110 кВ Серебрянка	Белг.обл., Новооскольского р-на с.Гущенка			3	
77	ПС 110 кВ Пушкарная	Белг.обл., Старооскольский р-н, г.Ст.Оскол (район «Фиалка»)			2	
78	ПС 35 кВ Орлик	Белг.обл., Ст.Оскольский р-н, с Орлик			1	
79	ПС 35 кВ Городище	Белг.обл., Ст.Оскольский р-н, с Солдатское			1	
80	ПС 35 кВ Поповка	Белг.обл., Корочанский р-н, с Поповка			1	
81	ПС 35 кВ Холодное	Белг.обл., Прохоровский р-н, с Холодное			1	
82	ПС 110 кВ Промышленная	Белг.обл., Ст.Оскольский р-н, г Ст. Оскол, ул Первой Конной Армии 65			4	
83	ПС 110 кВ Майская	г. Белгород, ул. Окуджавы Б.Ш.			1	
84	ПС 110 кВ Северная	Белг.обл., Белгородский р-н, юго-западнее пос. Северный			2	
85	ПС 110 кВ Авторемзавод	г. Белгород, ул. Чичерина,1			1	
86	ПС 110 кВ Западная	г. Белгород, ул. Везельская,18а			2	
87	ПС 110 кВ Восточная	г.Белгород ул. Волчанская, 169б			1	



88	ПС 110 кВ Александровка ОПУ	Белг.обл., Прохоровский р-н, пгт.Прохоровка, пер.1-й Советский, 9			1	
89	ПС 110 кВ Черемошное	Белг.обл., Белгородский р-н, с.Черемошное, ул.Лесная,47			3	
90	ПС 110 кВ Химзавод	Белг.обл., Шебекинский р-н, г.Шебекино, ул. Ржевское шоссе, 29а			1	
91	ПС 110 кВ Строитель	Белг.обл., Яковлевский р-н, г. Строитель ул. Заводская 3-я, 4			1	
92	ПС 110 кВ Томаровка	Белг.обл., Яковлевский р-н, пос.Томаровка ул. Промышленная, 4			1	
93	ПС 110 кВ Крапивенская	Белг.обл., Яковлевский р-н, вблизи х.Крапивенские Дворы			1	
94	ПС 110 кВ Ракитное	Белг.обл., Ракитянский р-н, пос.Ракитное			1	
95	ПС 110 кВ Готня	Белг.обл., Ракитянский р-н, пос.Пролетарский ул.Энергетиков,2			1	
96	ПС 110 кВ Максимовка	Белг.обл., Шебекинский р-н, с.Максимовка, ул.Пролетарская			1	
97	ПС 110 кВ Нежеголь	Белг.обл., Шебекинский р-н, х.Пар			3	
98	ПС 110 кВ Шебекино	Белг.обл., Шебекинский р-н, г.Шебекино, ул.Набережная, 2			1	
99	ПС 35 кВ Ивица	Белг.обл., Корочанский р-н, вблизи с.Ивица			1	
100	ПС 35 кВ Новенькое	Белг.обл., Ивнянский р- н, с.Новенькое			1	
101	ПС 35 кВ Нечаевка	Белг.обл., с.Нечаевка, ул. Набережная, 57			2	
102	ПС 35 кВ Октябрьская	Белг.обл., Белгородский р-н, пос.Октябрьский, ул. Восточная,6			1	
103	ПС 35 кВ Н. Деревня	Белг.обл., Белгородский р-н, с.Новая Деревня			1	
104	ПС 35 кВ Журавлевка	Белг.обл., Белгородский р-н, с.Журавлевка			1	
105	ПС 35 кВ Водохранилище	Белг.обл., Шебекинский р-н, с. Графовка			1	
106	ПС 35 кВ Церковная	Белг.обл., Белгородский р-н, х. Церковный			1	
107	ПС 35 кВ Земснаряд	г. Белгород, ул. Песчаная			3	
108	ПС 35 кВ Ржевка	Белг.обл., Шебекинский р-н, х.Ржавец			1	
109	ПС 35 кВ Н. Таволжанка	Белг.обл., Шебекинский р-н, с.Новая Таволжанка			1	
110	ПС 35 кВ Б. Троица	Белг.обл., Шебекинский р-н, с.Большетроицкое			2	
111	ПС 35 кВ Артельное	Белг.обл., Шебекинский р-н, с.Артельное			1	
112	ПС 35 кВ Стариково	Белг.обл., Шебекинский р-н, с. Стариково			1	
113	ПС 35 кВ Завидовка	Белг.обл., Яковлевский р-н, с.Завидовка, ул.Магистральная,56			1	
114	ПС 35 кВ Дмитриевка	Белг.обл., Ракитянский р-н, с. Дмитриевка			1	



115	ПС 110 кВ Малиновка	Белг.обл., Ракитянский р-н, пос.Ракитное			3	
116	ПС 35 кВ Репяховка	Белг.обл., Краснояружский р-н, с.Репяховка			1	
117	ПС 35 кВ Грузское	Белг.обл., Борисовский р-н, с.Грузское			1	
118	ПС 35 кВ Зозули	Белг.обл., Борисовский р-н, с.Зозули			1	
119	ПС 35 кВ Головчино	Белг.обл., Грайворонский р-н, с.Головчино			1	
120	ПС 110 кВ Рудник	Белг.обл., Яковлевский р-н, пос. Яковлево			1	
121	ПС 110 кВ Крейда	г. Белгород, ул. Энергетиков 5			3	
122	ПС 110 кВ Вит.Комбинат	г. Белгород, ул. Рабочая 14			3	
123	ПС 35 кВ Гостищево	Белг.обл., Яковлевский р-н, с. Гостищево			4	
124	ПС 110 кВ Дубовое	г. Белгород; ул Щорса 49б			1	
125	ПС 110 кВ Пищепром ОПУ	г. Белгород; ул Луначарского 129а			1	
126	ПС 35 кВ Белянка	Белг.обл., Шебекинский р-н; с Белянка; ул Русская			2	
127	ПС 110 кВ Шеино ОПУ	Белг.обл., Корочанский р-н			1	
128	ПС 110 кВ Южная ОПУ	г. Белгород, ул. Губкина, 3			1	
129	ПС 110 кВ Белгород	г. Белгород, ул Студенческая 34			1	
130	ПС 35 кВ Муром	Белг.обл., Шебекинский р-н, с Муром			1	
131	ПС 35 кВ Никольская	Белг.обл., Белгородский р-н, с. Никольское			3	
132	ПС 110 кВ Борисовка	Белг.обл., Борисовский р-н, п Борисовка, ул Фрунзе			1	
133	ПС 35 кВ Крюково	Белг.обл., Борисовский р-н, с Крюково			1	
134	ПС 35 кВ Алексеевка (Яков) пом.связи	Белг.обл., Яковлевский р-н, с Алексеевка			1	
135	ПС 35 кВ Драгунка домик связи	Белг.обл., Яковлевский р-н, с Драгунское			1	

## **5.2. Прейскурантная стоимость услуг технического обслуживания систем кондиционирования и вентиляции \***

Прейскурантная стоимость услуг технического обслуживания систем кондиционирования			
№	Наименование работ	Предельная стоимость услуги, руб. без учета НДС	Прейскурантная стоимость участника процедуры, руб. без учета НДС
<b>Сплит-система мультizonальная</b>			
1	Чистка фильтров внутреннего блока	128,50	
2	Чистка теплообменника внутреннего блока	215,17	
3	Чистка вентилятора внутреннего блока	220,00	
4	Ревизия дренажной системы	80,33	

5	Чистка теплообменника внешнего блока	480,00	
6	Чистка вентилятора внешнего блока	108,50	
7	Устранение окисления клемм клеммной колодки	91,67	
8	Проверка давления хладонотителя	195,00	
9	Дозаправка фреоном (включая фреон 0.3 кг)	375,00	
10	Проверка электронной части (проверка контактов электронных плат, исправности конденсаторов, целостности изоляции)	91,67	
11	Проверка электронной части (контроль срабатывания устройств защиты)	120,33	
12	Измерение технических характеристик питающей сети, проверка клемных соединений	120,33	
13	Проверка и замена элементов питания ПДУ	80,33	
14	Подготовка кондиционера к осенне-зимнему и весенне-летнему периоду, проверка работы кондиционера во всех режимах, просушка дренажной системы.	180,00	
15	Проверка теплоизоляции фреонового контура, замена поврежденных участков теплоизоляции.	280,00	
16	Проверка функционирования зимних комплектов и профилактика неисправностей.	165,00	
17	Проверка функционирования дренажных насосов и профилактика неисправностей	120,00	
<b>Сплит-система</b>			
1	Чистка фильтров внутреннего блока	128,50	
2	Чистка теплообменника внутреннего блока	215,17	
3	Чистка вентилятора внутреннего блока	220,00	
4	Ревизия дренажной системы	80,33	
5	Чистка теплообменника внешнего блока	420,00	
6	Чистка вентилятора внешнего блока	98,50	
7	Устранение окисления клемм клеммной колодки	91,67	
8	Проверка давления хладонотителя	145,00	
9	Дозаправка фреоном (включая фреон 0.3 кг)	223,00	
10	Проверка электронной части (проверка контактов электронных плат, исправности конденсаторов, целостности изоляции)	91,67	
11	Проверка электронной части (контроль срабатывания устройств защиты)	80,33	
12	Измерение технических характеристик питающей сети, проверка клемных соединений	98,50	
13	Проверка и замена элементов питания ПДУ	80,33	
14	Подготовка кондиционера к осенне-зимнему и весенне-летнему периоду, проверка работы кондиционера во всех режимах, просушка дренажной системы.	180,00	
15	Проверка теплоизоляции фреонового контура, замена поврежденных участков теплоизоляции.	128,50	
16	Проверка функционирования зимних комплектов и профилактика неисправностей.	120,00	
17	Проверка функционирования дренажных насосов и профилактика неисправностей	120,00	
<b>Прейскурантная стоимость услуг технического обслуживания систем вентиляции</b>			
1	Чистка воздушных фильтров	715,67	
2	Устранение окисления клемм клеммной колодки	91,67	
2	Проверка потребляемого тока и изоляции обмоток двигателя вентилятора	697,67	
3	Проверка и регулировка состояния ремней вентилятора	697,67	
4	Диагностика и настройка состояния систем сигнализации	714,67	



5	Проверка потребляемого тока и сопротивления изоляции насоса	706,33	
6	Диагностика и регулировка систем защиты	706,33	
7	Выявление и устранение ненормальных шумов	786,67	
8	Чистка и регулировка электроприводов воздушных клапанов приточных систем и их плотности закрывания	786,67	
9	Чистка вентиляционных решеток и диффузоров	997,67	
10	Чистка фильтра по воде	639,33	

**\* Форма обязательна к заполнению Участником процедуры.**

**5.3.Прейскурантная стоимость услуг по ремонту кондиционеров и систем вентиляции.\***

№ п/п	Категория оборудования	Перечень услуг	Предельная стоимость услуги, руб. без НДС	Прейскурантная стоимость участника процедуры, руб. без НДС
1	Сплит-система настенного типа с мощностью охлаждения до 2,7 кВт	Ремонт 1 категории сложности	455,83	
		Ремонт 2 категории сложности	1450,83	
		Ремонт 3 категории сложности	2900,83	
2	Сплит-система настенного типа с мощностью охлаждения от 2,7 кВт до 5,5кВт	Ремонт 1 категории сложности	700,00	
		Ремонт 2 категории сложности	2097,50	
		Ремонт 3 категории сложности	4323,33	
3	Сплит-система настенного типа с мощностью охлаждения от 5,5 кВт до 10кВт	Ремонт 1 категории сложности	1105,00	
		Ремонт 2 категории сложности	3543,33	
		Ремонт 3 категории сложности	8566,67	
4	Сплит-система канального\кассетного типа с мощностью охлаждения от 3,5 кВт до 7,3кВт	Ремонт 1 категории сложности	745,00	
		Ремонт 2 категории сложности	2313,33	
		Ремонт 3 категории сложности	4543,33	
5	Сплит-система канального\кассетного типа с мощностью охлаждения от 7,3 кВт до 11кВт	Ремонт 1 категории сложности	1155,83	
		Ремонт 2 категории сложности	3905,83	
		Ремонт 3 категории сложности	8996,67	
6	Сплит-система канального\кассетного типа с мощностью охлаждения от 11кВт до 22кВт	Ремонт 1 категории сложности	1487,50	
		Ремонт 2 категории сложности	4563,33	
		Ремонт 3 категории сложности	11043,33	
7	Приточно-вытяжная вентиляция	Ремонт 1 категории сложности	2300,83	
		Ремонт 2 категории сложности	7437,50	
		Ремонт 3 категории сложности	14543,33	

\* Форма обязательна к заполнению Участником процедуры.

### Спецификация ремонтных работ

Категория ремонта	Виды ремонтных работ
1 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение диагностики и локализация неисправностей устройства смонтированного оборудования;</li> <li>- проведение работ, не требующих разборки оборудования или его компонентов, вскрытия корпуса устройства (замена поврежденной теплоизоляции, шнура питания, замена штепсельной вилки, восстановление настроек оборудования).</li> </ul>
2 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение работ требующих вскрытия корпуса устройства и разборки оборудования (ремонт корпуса оборудования, восстановление креплений узлов, плат, модулей);</li> <li>- ремонт/замена мелких деталей механической части (кранов и вентилялей, резьбовых соединений, участков фреонопровода до 0,5 метра);</li> <li>- газосварочные работы;</li> <li>- впайка дополнительного сервисного штуцера;</li> <li>- разборка/сборка блоков, узлов, агрегатов;</li> <li>- индивидуальное опробование элементов (узлов, плат, модулей);</li> <li>- пусконаладочные работы;</li> <li>- проверка функционирования не смонтированного оборудования.</li> </ul>
3 категория сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонтаж/монтаж оборудования;</li> <li>- демонтаж/монтаж фреонопроводов и кабельных линий до 6 метров (включая стоимость материалов);</li> <li>- замена фильтров систем вентиляции (включая стоимость материалов);</li> <li>- замена неисправных мелких электрических компонентов (емкостей, плат, модулей) с их индивидуальным опробованием (включая стоимость материалов);</li> <li>- замена электродвигателя или крыльчатки вентилятора (включая стоимость материалов);</li> <li>- заправка хладагента свыше 0,3 кг (включая стоимость материалов);</li> <li>- замена дренажного насоса (включая стоимость материалов);</li> <li>- замена компрессора (включая стоимость материалов).</li> </ul>

#### 5.4. Оборудование

№	Наименование услуги	Единица измерения	Количество
1	Сплит-система мультizonальная	наружные блоки	Шт.
		внутренние блоки	Шт.
2	Сплит-система	Шт.	599
3	Системы приточно-вытяжной вентиляции	Шт.	16

#### 6. Срок оказания услуг

6.1 Срок оказания услуг в течение 12 месяцев с момента заключения Договора. К работам приступить в течение 5 рабочих дней с момента подписания договора.

Начальник АХО

 -

Ю.А. Камышанченко