

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 22-23 НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

г. Москва

«23» декабря 2022 года

Публичное акционерное общество «Россети Московский регион», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора филиала «Западные электрические сети» Битнея Дмитрия Леонидовича, действующего на основании доверенности от 25 октября 2022 года, удостоверенной Чупахиной И.А., ВРИО нотариуса г. Москвы Сучкова Василия Ильича, зарегистрированной в реестре за №77/555-н/77-2022-5-1995, с одной стороны,

и Общество с ограниченной ответственностью «Техноэйр», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Управляющего – индивидуального предпринимателя Каткова Ильи Андреевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», в соответствии с Протоколом очного заседания Постоянно действующей конкурсной комиссии № РМР/4361 от 06.12.2022 г. заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет Договора.

1.1 Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению **работ по сервисному обслуживанию кондиционеров и вентиляционных систем для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023-2024 гг.** согласно требованиям Технического задания (Приложение № 1) и локальных смет (Приложения № 3.1, 3.2)

1.1. Подрядчик обязуется выполнить по заданию Заказчика работу, указанную в п. 1.1. Договора, сдать ее результат Заказчику в соответствии с условиями и в срок, предусмотренный Договором, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные работы на условиях Договора.

1.2. Все предусмотренные Договором работы выполняются из материалов Подрядчика.

1.3. Виды и объемы работ, составляющих предмет Договора, а также требования к ним определяются в Техническом задании и локальных сметах (Приложения №3.1, 3.2). Последовательность и продолжительность выполнения работ определены в Графике производства этапов работ (Приложение № 4).

Локальные сметы на техническое обслуживание составляются в сметно-нормативных базах согласно требованиям Технического задания.

1.4. При выявлении необходимости проведения дополнительных работ к основному составу работ по Техническому заданию стоимость и сроки выполнения этих работ оформляются дополнительным соглашением, являющимся неотъемлемой частью Договора.

2. Цена Договора.

2.1. Цена Договора является твердой и предельной и в соответствии с утвержденной сметой (Приложения № 3.1, 3.2) составляет **2 175 794,12 (Два миллиона сто семьдесят пять тысяч семьсот девяносто четыре) рубля 12 копеек, кроме того, НДС (20%) – 435 158,82 (Четыреста тридцать пять тысяч сто пятьдесят восемь) рублей 82 копейки.**

Всего стоимость работ с НДС составляет **2 610 952,94 (Два миллиона шестьсот десять тысяч девятьсот пятьдесят два) рубля 94 копейки.**

Выполнение работ, не предусмотренных Договором и влекущих увеличение цены работ, без получения предварительного письменного согласия Заказчика на выполнение таких работ осуществляется за счет Подрядчика.

2.2. Цена работ включает в себя стоимость всех расходов и обязательств Подрядчика, необходимых для выполнения работ, включая, но, не ограничиваясь указанными в Договоре.

3. Приемка работ и порядок расчетов.

3.1. Приемка выполненных работ производится Заказчиком в течение 14 дней с момента письменного уведомления Заказчика о завершении работ и готовности оборудования к включению в работу с передачей ему акта приемки выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 в соответствии с Графиком производства этапов работ (Приложение №4) и иных документов, предусмотренных Договором и требованиями Технического задания (Приложение №1).

3.2. Заказчик производит расчет с Подрядчиком по факту выполнения работ или отдельного этапа работ после подписания сторонами акта сдачи-приемки работ по форме КС-2. Акты учитывают объемы фактически выполненных работ по локальной смете (сметам) и калькуляциям. Подрядчик предоставляет Заказчику акты выполненных работ по форме КС-2 и КС-3 не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным.

3.3. Оплата работ по Договору производится путем перечисления суммы платежа на расчетный счет Подрядчика. Датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3.4. Оплата принятых работ производится Заказчиком в течение 7 рабочих дней со дня подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 в соответствии с Графиком производства этапов работ, и предоставления Подрядчиком счета-фактуры, оформленной в соответствии с требованиями налогового законодательства.

Оплата досрочно принятых результатов работ (отдельных этапов работ) производится в соответствии, в сроки и в пределах сумм, установленных Договором. Подрядчик не имеет права требовать от Заказчика оплаты досрочно принятых результатов работ (отдельных этапов работ) до наступления срока, установленного Договором для оплаты этих работ. По решению Заказчика оплата досрочно принятых результатов работ (отдельных этапов работ) может быть произведена ранее сроков, установленных Договором, после подписания сторонами акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

Просрочка со стороны Подрядчика в передаче любого из документов, необходимых для осуществления платежа, является основанием для Заказчика задержать платеж соразмерно времени просрочки Подрядчика.

3.5. Окончательный расчет за выполненные работы производится Заказчиком в следующем порядке: не позднее 7 рабочих дней с момента подписания Сторонами Акта о выполнении всех работ по Договору, предусмотренного п. 4.5 Договора, Акта сверки взаимных расчетов и выставления соответствующего счета Подрядчиком;

Оплате по Договору подлежит только стоимость фактически выполненных и принятых работ, подтвержденных актами о приемке выполненных работ (по форме № КС-2), справками о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС-3), Актом о выполнении всех работ по Договору, в сумме, не превышающей Цены договора, установленной п. 2.1 Договора.

3.6. В целях надлежащего оформления исполнения Договора Стороны договорились о применении акта по форме КС-2, согласованной Сторонами в Приложении № 5 к Договору, и справки по форме КС-3, утвержденной Постановлением Госкомстата России от 11.11.1999г. № 100.

Подрядчик подтверждает, что данные формы актов утверждены руководителем Подрядчика. Стороны вправе вместо перечисленных унифицированных форм применять иные формы первичных документов, если их содержание будет согласовано Сторонами в приложении к Договору, при условии, что форма такого первичного документа утверждена руководителем Подрядчика и содержит необходимые реквизиты, установленные

Федеральным законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», в т.ч. наименование документа; дата составления документа; наименование экономического субъекта, составившего документ; содержание факта хозяйственной жизни; величина натурального и (или) денежного измерения факта хозяйственной жизни с указанием единиц измерения; наименование должности лица (лиц), совершившего (совершивших) сделку, операцию, и ответственного (ответственных) за правильность ее оформления либо наименование должности лица (лиц), ответственного (ответственных) за правильность оформления свершившегося события.

3.7. В отношении любых денежных сумм, подлежащих уплате Заказчиком Подрядчику, не применяются нормы о коммерческом кредите и (или) уплате процентов в качестве платы за пользование денежными средствами Подрядчика (в т.ч. на основании ст. 317.1 ГК РФ).

3.8. С возникновением изменений законодательства РФ, введением/исключением или повышением/понижением тарифов, пошлин, сборов, налогов, либо иных платежей, взимаемых в пользу государственных органов, Стороны осуществляют соответствующее повышение/понижение стоимости работ по Договору путем оформления дополнительных соглашений.

Изменение валютных курсов, цен на товары, работы и услуги, изменение уровня инфляции и другие аналогичные факторы не являются основанием для увеличения Цены Договора.

4. Сроки выполнения работ.

4.1. Календарные сроки производства работ определены Графиком производства этапов работ:

В части выполнения работ по сервисному обслуживанию бытовых кондиционеров (сплит-систем):

Начало работ – 01.01.2023 года.

Окончание работ - 31.12.2023 года.

В части выполнения работ по сервисному обслуживанию систем вентиляции:

Начало работ – 01.09. 2023 года.

Окончание работ – 31.08.2024 года

Календарные сроки выполнения отдельных этапов работ определены Графиком производства этапов работ (Приложение № 4 к Договору).

Под этапом подразумеваются выполненные Подрядчиком и принятые Заказчиком работы, соответствующие Графику производства этапов работ в части объемов и сроков их выполнения.

Указанные в настоящем пункте сроки выполнения работ/ этапов работ включают в себя срок устранения Подрядчиком недостатков и/или дефектов в выполненных работах.

4.2. Приемка работ осуществляется поэтапно в соответствии с Графиком производства этапов работ (Приложение № 4). Фактически выполненные за отчетный этап объемы работ отражаются Подрядчиком в актах о приемке выполненных работ (по форме КС-2) и справке о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3). Этап считается выполненным после его приемки Заказчиком и подписания сторонами актов по форме КС-2».

4.3. Подрядчик имеет право с согласия Заказчика выполнить работу досрочно.

4.4. До момента подписания Сторонами акта по форме КС-2, КС-3 все риски, в том числе риски последствий гибели или повреждения результата работ, несет Подрядчик.

4.5. При выполнении Подрядчиком всех своих обязательств по Договору, за исключением гарантийных, Подрядчик направляет Заказчику два экземпляра Актов о выполнении всех работ по Договору, Актов сверки взаимных расчетов. Заказчик в течение 5 рабочих дней рассматривает указанные в настоящем пункте документы и либо подписывает их, либо направляет Подрядчику мотивированный отказ от приемки.

Форма Акта о выполнении всех работ по Договору согласована Сторонами в Приложении № 6 к Договору.

5. Обязанности сторон.

5.1. Заказчик обязуется:

5.1.1. Передать Подрядчику по акту, при необходимости, на период выполнения работ место производства работ (в т.ч. помещения или (и) фасад здания) и обеспечить свободный, непрерывный и безопасный доступ рабочего персонала к месту производства работ в течение всего срока действия Договора.

5.1.2. В случае внесения изменений в переданную Подрядчику документацию до начала производства работ передать Подрядчику уточненную документацию.

5.1.3. Назначить своих ответственных за производство работ представителей, которые осуществляют оперативное решение текущих вопросов, приемку выполненных работ, технический надзор и контроль их выполнения и качества, а также производят проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования условиям Договора. Ответственные представители Заказчика имеют право беспрепятственного доступа ко всем местам производства работ в любое время в течение всего периода производства работ.

5.1.4. Обеспечить Подрядчика на время выполнения работ, при необходимости, электроэнергией, водой и т.п. от существующих источников.

5.1.5. Принять от Подрядчика выполненные работы и произвести их оплату в соответствии с условиями Договора.

5.2. Подрядчик обязуется:

5.2.1. Гарантировать качество выполненных работ и их соответствие Техническому заданию. Производить работы в полном соответствии с документацией и действующими нормами и правилами.

5.2.2. Выполнить все работы в объеме и в сроки, предусмотренные Договором.

5.2.3. Оформить все требуемые разрешения и согласования на производство работ от соответствующих органов. Заблаговременно представлять Заказчику списки своего персонала для оформления пропусков на проход (проезд) на территорию Заказчика.

5.2.4. В случае возникновения обстоятельств, изменяющих условия Договора или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, немедленно поставить об этом в известность Заказчика в письменной и устной форме.

5.2.5. Согласовывать все возможные изменения в составе работ с Заказчиком посредством заключения дополнительного соглашения к Договору.

5.2.6. Устранять за свой счет в течение 10 дней, если иной срок не согласован Сторонами, по требованию Заказчика:

- отступления от условий Договора, ухудшившие качество работ;
- дефекты, выявленные в процессе приемки результатов работ и гарантийной эксплуатации, за которые Подрядчик несет ответственность согласно ГК РФ.

5.2.7. Обеспечить:

- производство работ в полном соответствии с Техническим заданием и локальной сметой.
- качество выполнения всех работ в соответствии с установленными и действующими нормами и правилами, техническими условиями на производство работ;
- проведение необходимых мероприятий по технике безопасности;
- организацию производства работ по Договору в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и Требованиями в области охраны окружающей среды (Приложение № 12) и нести ответственность за их нарушение;
- полную функциональную сохранность существующих инженерных коммуникаций, конструкций, материалов и т.п. В случае нанесения им ущерба, произвести в течение 10 дней за свой счет восстановительные работы и направить об этом соответствующее уведомление Заказчику.

5.2.8 Подрядчик сообщает Заказчику о доставке к месту производства работ оборудования, запасных частей к нему и материалов, обеспечение выполнения работ которыми осуществляется иждивением Подрядчика. Порядок взаимодействия Сторон по получении такого уведомления о доставке следующий:

5.2.8.1 Для осуществления осмотра доставленных оборудования, запасных частей к нему и материалов Заказчик назначает своих ответственных представителей и сообщает в письменной форме Подрядчику о своих представителях (инспекторах), назначенных для этих целей.

Уполномоченные представители (инспекторы) Заказчика проводят осмотр оборудования, запасных частей к нему и материалов в целях подтверждения их соответствия требованиям, установленным Договором. По результатам проведения осмотра оборудования, запасных частей к нему и материалов Подрядчик составляет «Акт осмотра оборудования и материалов» и направляет Заказчику согласованный ответственным представителем Заказчика экземпляр «Акта осмотра оборудования и материалов», форма которого согласована Сторонами в приложении № 7 к Договору.

В течение 5 рабочих дней Заказчик обязан рассмотреть и, при отсутствии замечаний, подписать «Акт осмотра оборудования и материалов».

5.2.8.2 Все оборудование и запасные части к нему должны быть ранее не использованными и обеспечивать выполнение требований, указанных в Договоре, сертифицированными и не поддельными (не контрафактными). Несоблюдение данных требований квалифицируется как недостаток оборудования, запасных частей к нему и материалов. Все используемые для выполнения работ по Договору оборудование, запасные части к нему и материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, предусмотренные действующим законодательством РФ, а также удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и иных документов должны быть в наличии у Подрядчика до начала производства работ с использованием оборудования, запасных частей к нему и материалов.

В случае отсутствия вышеуказанных документов, Заказчик вправе отказаться от подписания «Акта осмотра оборудования и материалов», а также от приемки работ, выполняемых с применением такого оборудования и материалов.

5.2.8.3. В случае выявления недостатков оборудования, запасных частей или материалов при осмотре, такие недостатки фиксируются Заказчиком в «Акте осмотра оборудования и материалов».

Подрядчик обязан устранить выявленные недостатки оборудования, запасных частей и материалов и устранить их за свой счет без изменения сроков выполнения соответствующих работ, указанных в Графике производства этапов работ (Приложение № 4 к Договору), общего срока окончания работ по Договору.

Выявление недостатков оборудования, запасных частей и материалов не освобождает Подрядчика от ответственности за нарушение сроков выполнения соответствующих работ, указанных в Графике производства этапов работ (Приложение № 4 к Договору) и за окончание работ по Договору в целом.

5.2.8.4 В случае использования Подрядчиком, Субподрядчиками или иными привлеченными для выполнения Работ по Договору лицами импортных материалов и оборудования, Подрядчик обязан по письменному требованию Заказчика предоставить Заказчику документы, подтверждающие факт завершения прохождения процедуры таможенного оформления материалов и оборудования. В случае отказа от предоставления или непредставления вышеуказанных документов, Заказчик вправе отказаться от приемки Работ, выполняемых с применением таких материалов и оборудования.

5.2.9 Обеспечить Заказчику беспрепятственный доступ к местам проведения работ для проверки технологии и качества выполнения работ.

5.2.10 Исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, если они не противоречат условиям подряда и не представляют собой вмешательства в финансово-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.2.11 В счет стоимости работ, указанной в п. 2.1. Договора, проводить в процессе производства работ систематическую, а по завершении работ окончательную уборку территории проведения работ от отходов и мусора, их погрузку и вывоз, обеспечивать чистоту выезжающего транспорта, нести риски повреждения соседних объектов.

5.2.12 При проведении работ нарушающих благоустройство территории, в счет стоимости работ, указанной в п. 2.1. Договора, восстановить благоустройство территории, на которой проводились работы. В случае предъявления надзорными органами в течение гарантийного срока эксплуатации требований к восстановлению благоустройства территории работ, Подрядчик гарантирует устранение недостатков восстановительных работ за свой счет.

В случае нанесения ущерба существующим инженерным коммуникациям и конструкциям, произвести в течение 10 дней за свой счет восстановительные работы и направить об этом соответствующее уведомление Заказчику.

5.2.13 Персонал Подрядчика должен пройти обучение и быть аттестован в специализированной организации, имеющей лицензию на проведение обучения в области охраны труда и других необходимых по технологии выполняемых работ специальных правил.

5.2.14 До начала производства работ по Договору Подрядчик обязан представить Заказчику документацию по охране труда, а персонал, привлекаемый к работам, - пройти соответствующие инструктажи по охране труда в соответствии с Регламентом допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «Россети Московский регион».

5.2.15 Подрядчик, при выполнении работ в производственных цехах, участках и т.д, где имеются вредные и (или) опасные производственные факторы, которые могут воздействовать на работников, обязан обеспечить персонал средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ) в соответствии с типовыми нормами, предусмотренными для работников соответствующих профессий и должностей ПАО «Россети Московский регион», и применение СИЗ в процессе производства работ, а также выполнение работниками требований Регламента допуска подрядных и субподрядных организаций для работ на линиях электропередачи, подстанциях и проведения работ по техническому обслуживанию на объектах ПАО «Россети Московский регион», и допуска командированного персонала для работ в действующих, строящихся, технически перевооружаемых, реконструируемых электроустановках ПАО «Россети Московский регион».

5.2.16 В ходе производства работ на Объекте проводить противопожарные мероприятия, мероприятия по охране труда, необходимые по технологии выполнения работ и требованиям нормативных документов.

5.2.17 Подрядчик обязуется получать письменное согласие Заказчика, привлекая для исполнения своих обязательств по Договору третьих лиц (Субподрядчиков), оставаясь при этом ответственным перед Заказчиком за выполнение обязательств по Договору. Для получения согласия Подрядчик обязан доказать Заказчику наличие у Субподрядчиков необходимых для выполнения работ, для которых они привлекаются, соответствующих компетенций, аналогичных требованиям, предъявляемым к самому Подрядчику, в том числе:

- правоспособность;
- членство в СРО (в случаях, предусмотренных законом);
- наличие лицензий (в случае необходимости);
- наличие специализированной техники и квалифицированного персонала;
- наличие комплекта действующих документов по охране труда.

5.2.18 Обеспечить организацию производства работ по Договору согласно требованиям по охране труда и технике безопасности. При проведении работ в соответствии с законодательством РФ не допускать к работе (отстранять от работы) работников,

появившихся на строительной площадке (Объекте) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения. Нести ответственность за соблюдение требований охраны труда на территории Заказчика, в том числе на оборудовании, в зданиях, сооружениях. Приемка Заказчиком выполненных работ осуществляется только после надлежащего исполнения Подрядчиком обязанности по содержанию и уборке строительной площадки (площадки производства работ).

5.2.19 Назначить своего представителя, осуществляющего надзор и контроль за ходом выполнения работ, а также за их соответствие требованиям охраны труда, окружающей среды и техники безопасности, действующему Российскому законодательству и локальным нормативным актам Заказчика. Представитель Подрядчика на строительной площадке осуществляет контроль за соблюдением Графика производства этапов работ, участвует в совещаниях (комиссиях), проводимых Заказчиком по вопросам реализации Договора. Заказчик обязан не менее чем за 7 дней уведомить Подрядчика о необходимости участия в совещании уполномоченного представителя Подрядчика.

5.2.20. Незамедлительно информировать Заказчика о происшедших с сотрудниками Подрядчика (его субподрядчиков) несчастных случаях, случаях получения микротравм, профессиональных заболеваний, а также о технологических нарушениях, авариях, чрезвычайных ситуациях, экологических нарушениях, опасных инцидентах с оборудованием/материалами, в т.ч. происшествиях, которые могли бы явиться предпосылками к несчастным случаям. Указанную информацию в письменной форме Подрядчик обязуется направлять Заказчику не позднее окончания рабочего дня, следующего за днем происшествия, несчастного случая, а оперативную информацию, посредством устройств связи Шахматов Алексей Рунарович ShakhmatovAR@ROSSETIMR.RU, 8(915) 019-23-02 не позднее 30 минут с момента происшествия, несчастного случая; не позднее 30 минут с момента происшествия, несчастного случая. Для расследований несчастных случаев с работниками Подрядчика (его субподрядчиков), произошедших в рамках исполнения настоящего Договора на объектах Заказчика, Подрядчик обязуется привлечь представителей Заказчика;

5.2.21. Обеспечивать привлекаемым Субподрядчиком соблюдение правил безопасности при производстве огневых, пожароопасных или газоопасных работ, выполнение требований действующих у Заказчика и представленных на момент начала производства работ инструкций на эти виды работ.

5.2.22. Использовать в процессе выполнения работ исправное оборудование, инструмент и материалы, сертифицированные на территории Российской Федерации (в т.ч. имеющее разрешения на применение в соответствии со стандартами и нормами РФ), а также оборудование, комплектующие изделия в соответствии с проектной документацией, техническим заданием, требованиями, определенными Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ и техническими регламентами, принятыми в установленном порядке.

5.2.23. Исполнять обязательства по обеспечению безопасности труда. При исполнении обязательств по Договору обеспечивать недопущение нарушений, указанных в Таблице нарушений (приложение №8 к Договору). Факты, перечисленные в Таблице, фиксируются уполномоченными представителями Заказчика составлением Акта проверки подрядной организации, форма которого приведена в приложении №9 к Договору (далее - Акт). Уполномоченные представители Заказчика имеют право потребовать приостановить выполнение работ при обнаружении нарушений требований безопасности, которые могут привести к травме или к повреждению оборудования. Указанная приостановка выполнения работ в связи с выявлением допущенных Подрядчиком нарушений не является основанием для продления срока выполнения работ по Договору, определенного в п. 4.1. Договора. Акт подписывается лицом, проводящим проверку (уполномоченным представителем), и представителем Подрядчика, отвечающим за безопасное производство работ, находящимся в

данный момент на проверяемом рабочем месте. В случае отказа представителя Подрядчика от подписания Акта, уполномоченный представитель Заказчика фиксирует нарушения на фотокамеру. В случае, когда проверяющими выявлены нарушения, указанные в Таблице (с отметкой в графе «не приемлемо»), Акт направляется руководителю подразделения Заказчика, курирующего проводимые Подрядчиком работы, копия Акта – в службу охраны труда.

5.2.24. Не использовать какие либо вышеперечисленные документы, поступившие от Заказчика, или иную поступившую от него информацию, кроме как в целях реализации Договора, без предварительного письменного согласия Заказчика.

5.2.25. Подрядчик обязуется предоставлять Заказчику:

- информацию о полной цепочке собственников Подрядчика, включая конечных бенефициаров, а также о составе исполнительных органов Подрядчика, с предоставлением копий подтверждающих данную информацию документов (учредительные документы, протоколы органов управления, выписки из ЕГРЮЛ, реестра акционеров, паспорта граждан и т.п.) по форме, указанной в Приложении № 10 к настоящему договору;
- информацию о привлечении Подрядчиком к исполнению своих обязательств по договорам третьих лиц (соисполнителей и субподрядчиков) до заключения договора с указанными лицами, включая предоставление сведений в отношении всей цепочки собственников третьих лиц (соисполнителей и субподрядчиков), привлекаемых Подрядчиком для исполнения своих обязательств по договору, в том числе конечных бенефициаров (вместе с копиями подтверждающих документов), по форме, указанной в Приложении № 10 к настоящему договору;
- информацию об изменении состава (по сравнению с существовавшим на дату заключения настоящего договора) собственников Подрядчика, третьих лиц (соисполнителей и субподрядчиков), привлеченных Подрядчиком к исполнению своих обязательств по договору (состава участников; в отношении участников, являющихся юридическими лицами, - состава их участников и т.д.), включая бенефициаров (в том числе конечных), а также состава исполнительных органов Подрядчика, третьих лиц (соисполнителей и субподрядчиков), привлеченных Подрядчиком к исполнению своих обязательств по договору. Информация (вместе с копиями подтверждающих документов) представляется Заказчику по форме, указанной в Приложении № 10 к настоящему договору, не позднее 3 календарных дней с даты наступления соответствующего события (юридического факта) способом, позволяющим подтвердить дату получения.

В случае если информация о полной цепочке собственников Подрядчика, третьего лица, привлеченного Подрядчиком к исполнению своих обязательств по договору, содержит персональные данные, Подрядчик обеспечивает получение и направление одновременно с указанной информацией оформленных в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» письменных согласий на обработку персональных данных, по форме, указанной в Приложении № 2.

5.2.26. Персонал Подрядчика должен быть обучен и аттестован по соответствующим видам работ и иметь удостоверения, подтверждающие данную квалификацию.

5.2.27. Подрядчик обязан знать и соблюдать установленные требования пожарной безопасности, поддерживать противопожарный режим, а при возникновении пожара немедленно известить представителей Заказчика и принять все необходимые меры по ликвидации пожара.

5.2.28. В зависимости от видов проводимых работ и применяемых материалов, продукции, оборудования Подрядчик должен иметь сертификаты пожарной безопасности, сертификаты соответствия в соответствии с требованиями ФЗ от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

5.2.29 В случае если работы, выполняемые по Договору, подлежат лицензированию, Подрядчик должен иметь соответствующую лицензию согласно постановлению Правительства РФ от 30.12.2011 №1225.

5.2.30 До начала производства работ по Договору Персонал Подрядчика должен пройти противопожарный инструктаж с отметкой в Журнале инструктажей на объекте.

5.2.31 Подрядчик обязан назначить ответственное лицо, которое будет осуществлять контроль за соблюдением установленных требований пожарной безопасности в зоне проведения работ на объекте Заказчика.

5.2.32 Персонал Подрядчика, осуществляющий огневые работы на объекте Заказчика, а также ответственный представитель подрядчика должны быть обучены пожарно-техническому минимуму и иметь удостоверения ПТМ, действительное на время выполнения работ.

5.2.33 Ответственное лицо со стороны Подрядчика обязано оформлять наряд допуск на проведение огневых работ и заверять его подписью Заказчика работ в соответствии с «Правила противопожарного режима в РФ».

5.2.34 Место проведения работ должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения.

5.2.35 При проведении работ Подрядчику запрещается хранить на месте производства работ запас материалов в количестве, превышающем сменную потребность, а также загромождать эвакуационные пути и выходы материалами, конструкциями и оборудованием.

5.2.36 Подрядчик должен обеспечить своевременное проведение уборки места проведения работ от горючих отходов и строительного мусора.

5.2.37 Оформить и предоставить Заказчику акт сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2 и справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным и счет-фактуру, оформленную в соответствии с законодательством РФ не позднее 5 дней с момента приемки выполненных работ.

5.2.38 В случае принятия решения о привлечении к выполнению работ иностранных граждан (по трудовому договору, по договору гражданско-правового характера или на иных основаниях) Подрядчик обязуется привлекать исключительно лиц, имеющих разрешение на работу в Российской Федерации. Подрядчик гарантирует Заказчику, что Подрядчиком в установленном порядке получено разрешение на привлечение и использование труда иностранных граждан (либо таковое будет получено в случае принятия им решения о привлечении и использовании труда иностранных граждан), а также гарантирует соблюдение Подрядчиком и привлекаемыми им к выполнению работ лицами нормативных правовых актов Российской Федерации, включая нормы трудового, административного, миграционного законодательства, законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и всех применимых требований пожарной безопасности. В случае привлечения иностранных граждан Подрядчик обязан самостоятельно, без привлечения Заказчика, выполнить все требования миграционного законодательства в тех случаях, когда это необходимо.

5.2.39 В случаях, если деятельность Подрядчика или исполнение обязательств по настоящему договору требуют наличия лицензии и/или иного установленного законодательством РФ разрешения, Подрядчик обязуется на протяжении всего срока действия договора обеспечить наличие, непрерывность и действительность таких лицензии и/или разрешений. Подрядчик должен предпринять все необходимые меры по получению лицензии, не допуская перерыва в исполнении лицензируемой/ разрешительной деятельности по договору (в т. ч. своевременно и в полном объеме подготовить все необходимые документы, обратиться в лицензирующий/ разрешительный орган, обеспечить выполнение лицензионных/ разрешительных условий и т.д.). При нарушении Подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящим пунктом договора, Заказчик вправе в одностороннем

внесудебном порядке отказаться от договора без каких-либо выплат и компенсаций Подрядчику (за исключением оплаты выполненных надлежащим образом и принятых Заказчиком до совершения нарушения товаров/работ/услуг), направив Подрядчику уведомление о расторжении договора, а также потребовать от Подрядчика возмещения убытков в полном размере. В этом случае договор считается расторгнутым со дня, следующего за днем получения Подрядчиком уведомления, предусмотренного настоящим пунктом договора. Возмещение убытков в соответствии с настоящим пунктом договора не освобождает Подрядчика от ответственности, предусмотренной иными положениями настоящего договора за данное нарушение.

5.2.40 В соответствии с требованиями Федеральных законов от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» Подрядчик обязуется выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений и предписаний осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор должностных лиц, разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемиологические (профилактические) мероприятия, в том числе обеспечить своевременное прохождение своими работниками и привлеченным персоналом медицинских осмотров и вакцинацию в соответствии с требованиями нормативных правовых актов об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям.

5.2.41 Подрядчик обязуется в течение 5 (пяти) дней со дня заключения настоящего Договора, но не позднее дня начала работ в соответствии с условиями Договора, предоставить Заказчику документы, подтверждающие наличие кадровых ресурсов для исполнения настоящего Договора, в соответствии со Справкой о кадровых ресурсах (Приложение № 11)

Подрядчику известно, что документы, предусмотренные настоящим пунктом, носят для Заказчика значимый характер, их непредоставление полностью или частично в обусловленный Договором срок, а равно содержащих недостоверные сведения или подложные документы, либо документы и сведения, не подтверждающие соответствие Подрядчика требованиям закупочной документации (включая Техническое задание) по закупке, является просрочкой должника и существенным нарушением Договора со стороны Подрядчика. В таком случае Заказчик вправе, помимо применения санкций, предусмотренных настоящим Договором, отказать Подрядчику в допуске к выполнению работ/оказанию услуг или потребовать приостановить исполнение начатых обязательств по настоящему Договору до предоставления необходимых и достоверных документов и сведений, предусмотренных Договором, а также вправе отказаться от настоящего Договора, направив Подрядчику соответствующее уведомление. Если предусмотренные настоящим пунктом действия по отказу в допуске и/или приостановке исполнения обязательств приведут к несоблюдению сроков выполнения обязательств по Договору, ответственность за соответствующую просрочку несет Подрядчик.

5.2.43 По согласованию с Заказчиком обеспечить выполнение необходимых мероприятий по установке на строительной площадке видеокамер и организации видеонаблюдения в интересах Заказчика за ходом производства Подрядчиком строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

5.3 Подрядчик вправе переуступить право требования оплаты по выполненным договорным обязательствам в пользу финансового агента. При этом Подрядчик обязан представить в адрес Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) оригинал письменного уведомления об уступке денежного требования в течение 2 рабочих дней со дня осуществления уступки. В уведомлении об уступке денежного требования должно быть определено подлежащее исполнению денежное требование, а также указан финансовый агент, которому должен быть произведен платеж. День осуществления уступки – дата подписания соглашения о переуступке прав требований между Подрядчиком и финансовым агентом (фактором). Передача права требования фактору не влияет на сроки и условия исполнения

Заказчиком обязательств по Договору. Фактор должен быть уведомлен Подрядчиком об условиях Договора, при наступлении которых у Заказчика возникают обязанности по осуществлению оплаты по Договору (в т.ч. об исполнении обязательств Подрядчика по предоставлению обеспечения исполнения обязательств по Договору, страхованию, передаче документации и других обязательств, если они предусмотрены Договором). Соглашение между финансовым агентом (фактором) и Подрядчиком по переуступке права денежного требования по Договору должно содержать обязательство исполнения Подрядчиком регрессных требований фактора (факторинг с правом регресса).

5.4 Подрядчик настоящим подтверждает и гарантирует, что он обладает всеми правами и возможностями для выполнения предусмотренных Договором работ, Подрядчик обеспечит соблюдение требований о членстве Подрядчика в саморегулируемой организации в соответствующей области работ в предусмотренных законодательством случаях.

5.5 Заказчик вправе в любое время осуществлять контроль за выполнением работниками Подрядчика (его субподрядчиков) правил и требований безопасности и охраны труда, а также соответствие работников Подрядчика (его субподрядчиков) заявленной квалификации и иным обязательным требованиям, предусмотренным настоящим Договором или вытекающим из требований законодательства Российской Федерации.

5.6 Заказчик обязуется до начала выполнения конкретных работ установить Подрядчику в письменной форме временной интервал выполнения этих работ, соответствующий временному интервалу обесточения потребителей, утвержденному Заказчиком.

5.7 Подрядчик обязуется выполнять конкретные работы в сроки, не превышающие временной интервал обесточения потребителей в соответствии с требованиями Заказчика (п.5.7), для чего, при необходимости, должен обеспечить увеличение количества бригад и спецтехники.

6 Гарантии качества по сданным работам.

6.2 Подрядчик гарантирует качество работ, материалов и несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли в следствии неправильной эксплуатации Объекта или нарушений инструкций по его эксплуатации, разработанных самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами, ненадлежащего технического обслуживания Объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

7 Ответственность сторон.

7.1. Заказчик и Подрядчик несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. За задержку устранения обнаруженных дефектов в работе (оборудовании, материалах, сетях и т.п.) и/или за задержку возмещения расходов Заказчика на устранение указанных дефектов, Заказчик вправе начислить и взыскать с Подрядчика пени в размере 2,0% от стоимости работ по устранению дефектов и стоимости подверженных дефектам конструкций (оборудования, материалов, сетей и т.п.) за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

7.3. За несоблюдение срока окончания работ, указанного в п. 4.1. Договора, и сдачи результата работ, Заказчик имеет право начислить и взыскать с Подрядчика пени в размере 0,1% от стоимости работ по Договору за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

За несоблюдение сроков выполнения этапов работ, предусмотренных Графиком производства этапов работ (Приложение № 4) Заказчик имеет право начислить и взыскать с

Подрядчика пени в размере 0,1 % от цены невыполненного в срок этапа работ за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства.

7.4. В случае не выполнения Подрядчиком обязательств по вывозу мусора и очистки территории после окончания производства работ, Заказчик имеет право начислить и взыскать с Подрядчика штраф в двукратном размере от стоимости вывоза мусора.

7.5. За нарушение Заказчиком сроков платежей, установленных Договором, Подрядчик имеет право начислить и взыскать с Заказчика пени в размере 0,02% от подлежащей оплате денежной суммы за каждый день просрочки, но не более 5 % от цены Договора, указанной в п. 2.1 Договора.

7.6. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования, иных ресурсов, необходимых для работы и используемых Подрядчиком для исполнения Договора, несет Подрядчик.

Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.

При просрочке передачи или приемки результата работы риски, предусмотренные в настоящем пункте, несет сторона, допустившая просрочку.

7.7. Ответственность за причинение вреда третьим лицам при производстве работ по Договору лежит на Подрядчике.

7.8. Подрядчик обязан самостоятельно уплачивать штрафы за нарушения законодательства об охране окружающей среды и лесного законодательства, вызванные действием (бездействием) Подрядчика (привлеченных им Субподрядчиков и иных третьих лиц), осуществлять возмещение вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам, окружающей среде, а также возмещать Заказчику убытки и любые иные расходы, понесенные последним в связи с нарушением Подрядчиком (привлеченными им Субподрядчиками и иными третьими лицами) законодательства об охране окружающей среды и лесного законодательства, а также Требований в области охраны окружающей среды (Приложение № 12).

Нарушение Подрядчиком (привлеченными им Субподрядчиками и иными третьими лицами) Требований в области охраны окружающей среды (Приложение № 12) рассматривается как «Серьезное», в связи с чем помимо убытков Подрядчик обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 120 000 (сто двадцать тысяч) рублей за каждое допущенное нарушение.

7.9. В случае допущения Подрядчиком или привлеченным им субподрядчиком нарушений, указанных в Таблице нарушений (Приложение № 8) как «Серьезное», Подрядчик обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 100 000 рублей за каждый факт нарушения.

7.10. В случае допущения Подрядчиком или привлеченным им Субподрядчиком нарушений, указанных в Таблице нарушений (Приложение № 8) как «Очень серьезное», Подрядчик обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 600 000 (шестьсот тысяч) рублей за каждый факт нарушения.

7.11. При несчастном случае, происшедшем с работником Подрядчика или Субподрядчика при выполнении работ по Договору, по вине Подрядчика или Субподрядчика, Подрядчик обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 2% от цены Договора за каждый случай, а в случае несчастного случая со смертельным исходом или группового несчастного случая с тяжелым исходом – 4% от цены Договора, но не менее 1 000 000 рублей, за каждый случай. Вина персонала Подрядчика устанавливается комиссией по расследованию несчастного случая с участием представителей Заказчика Состав комиссии, порядок ее работы и результаты расследования определяются и оформляются в соответствии с требованиями ТК РФ и принятыми в его исполнение нормативными правовыми актами.

7.12. Стоимость подлежащих оплате Заказчиком выполненных Подрядчиком работ по Договору может быть уменьшена Заказчиком на сумму наложенных на Подрядчика штрафов (путем проведения зачета встречных однородных требований). Если стоимость работ по

Договору ниже суммы наложенных штрафов, Заказчик выставляет Подрядчику счет на оплату штрафных санкций, превышающих стоимость работ по Договору.

7.13. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за ненадлежащее оформление и несвоевременное предоставление в соответствии с условиями Договора счетов-фактур.

7.14. В случае непредставления Подрядчиком информации об отнесении привлекаемых субподрядных организаций к субъектам малого и среднего предпринимательства, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 0,1 % от цены Договора.

7.15. В случае переуступки Подрядчиком права требования по Договору с нарушением условий, указанных в п. 5.6 Договора, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф за каждое нарушение в размере 1 % от Цены Договора.

7.16. За несоблюдение Подрядчиком условия о предоставлении Подрядчиком акта по форме КС-2, справки по форме КС-3 Заказчику не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным, Заказчик имеет право начислить и взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1% от стоимости работ подлежащих сдаче, определяемой в соответствии со справкой о стоимости выполненных работ (форма КС-3), за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства.

7.17. В случае доставки или использования для выполнения работ по Договору некачественного, несертифицированного, контрафактного оборудования (материалов, запасных частей к оборудованию) Заказчик имеет право начислить и взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,2 % от стоимости оборудования, определенной в смете за каждый день просрочки выполнения своих обязательств до замены некачественного, несертифицированного, контрафактного оборудования (материалов, запасных частей к оборудованию).

7.18. За непредставление информации, установленной п. 5.2.25 Договора, либо за нарушение сроков, установленных данным пунктом Договора для ее представления, Заказчик имеет право начислить и взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1% от Цены Договора, установленной п. 2.1 Договора, за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства.

7.19. Подрядчик несет ответственность за несохранность предоставленных Заказчиком материала, оборудования, иного имущества, оказавшегося во владении Подрядчика в связи с исполнением Договора. В случае утраты, недостачи или повреждения имущества Заказчика Подрядчик возмещает Заказчику убытки.

7.20. В случае проведения огневых работ Подрядчиком или привлеченным им субподрядчиком без оформления наряда-допуска на огневые работы, без подготовки места проведения огневых работ и не обеспечением места проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения, Подрядчик обязуется уплатить Заказчику единовременный штраф в размере 100 000 рублей за каждый случай.

7.21. При проведении работ в случае загромождения эвакуационных путей и выходов материалами, конструкциями и оборудованием Подрядчиком или привлеченным им субподрядчиком, Подрядчик обязуется уплатить Заказчику единовременный штраф в размере 50 000 рублей за каждый случай.

7.22. В случае причинения убытков Заказчику при возникновении чрезвычайной ситуации (задымление, возгорание, пожар) из-за нарушений требований пожарной безопасности по вине Подрядчика или привлеченного им субподрядчика, Подрядчик обязуется возместить убытки Заказчику в полном объеме.

7.23. Наряду с неустойкой за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств Подрядчика, предусмотренной Договором, и независимо от такой неустойки, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика проценты за пользование чужими денежными средствами на основании ст. 395 Гражданского кодекса РФ за соответствующие неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств Подрядчика. Допускается начисление Заказчиком процентов на проценты (сложные проценты).

7.24. Если окажется, что какое-либо из заверений и гарантий, данных Подрядчиком в Договоре, не соответствует действительности или Подрядчик не выполнит обязательств, взятых на себя в соответствии с п. 8.3 Договора, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и требовать от Подрядчика возмещения убытков в полном размере. Признание недействительным Договора (или его части) не влечет недействительность положения о праве на возмещение убытков, которое рассматривается Сторонами как отдельное соглашение о возмещении убытков в случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Подрядчиком обязательств, взятых на себя в соответствии с п. 8.3 Договора, что повлекло признание недействительным Договора или его части в судебном порядке.

7.24.1. В случае, если в нарушение представленных заверений и гарантий Подрядчик на этапе заключения или исполнения настоящего Договора предоставил Заказчику недостоверные информацию, документы или сведения (в том числе путем исправлений, искажений, подделки документов), Подрядчик обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 500 000 рублей за каждое допущенное нарушение, если за данное нарушение не предусмотрена иная ответственность в соответствии с настоящим Договором.

7.24.2. В случае, если Подрядчик не предоставил Заказчику необходимую в соответствии с условиями Договора информацию, документы или сведения, Подрядчик обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 100 000 (сто тысяч) рублей за каждое допущенное нарушение, если за данное нарушение не предусмотрена иная ответственность в соответствии с настоящим Договором.

7.25. Если Подрядчик нарушит гарантии (любую одну, несколько или все вместе), указанные в п.8.4. настоящего Договора, и это повлечет:

- предъявление налоговыми органами требований к Заказчику об уплате налогов, сборов, страховых взносов, штрафов, пеней, отказ в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли или включить НДС в состав налоговых вычетов и(или)
- предъявление третьими лицами, купившими у Заказчика товары (работы, услуги), имущественные права, являющиеся предметом настоящего Договора, требований к Заказчику о возмещении убытков в виде начисленных по решению налогового органа налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, а также возникших из-за отказа в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли или включить НДС в состав налоговых вычетов, то Подрядчик обязуется возместить Заказчику указанные имущественные потери, который последний понес вследствие таких нарушений.

7.26. Подрядчик в соответствии со ст. 406.1 Гражданского кодекса Российской Федерации возмещает Заказчику все имущественные потери последнего, возникшие в случаях, указанных в пункте 7.25 Договора, в размере предъявленных к Заказчику требований и недополученных Заказчиком сумм. При этом факт оспаривания или неоспаривания налоговых доначислений в налоговом органе, в том числе вышестоящем, или в суде, а также факт оспаривания или неоспаривания в суде претензий третьих лиц не влияет на обязанность Подрядчика возместить имущественные потери Заказчика.

7.27. Подрядчик несет самостоятельную ответственность за соблюдение нормативных правовых актов Российской Федерации при привлечении к труду иностранных граждан (включая нормы трудового, административного, миграционного законодательства, законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и всех применимых требований пожарной безопасности). В случае несоблюдения Подрядчиком или привлекаемыми им к выполнению работ лицами указанных нормативных правовых актов Подрядчик обязуется возместить Заказчику убытки и любые иные расходы, понесенные последним в связи с нарушением Подрядчиком законодательства.

7.28. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать требования законодательства Российской Федерации о государственной тайне, в том числе, положения Закона Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» и иные, принятые в его исполнения нормативные правовые акты.

За нарушение требований настоящего пункта и положений законодательства Российской Федерации о государственной тайне стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством.

7.29 При нарушении Подрядчиком временного интервала выполнения работ, установленного в соответствии с п.5.8 договора, Заказчик имеет право начислить и взыскать с Подрядчика пени в размере 0,01% от стоимости работ по договору за каждый час просрочки до фактического исполнения обязательств.

7.30 За непредставление либо несвоевременное представление / переоформление (нарушение непрерывности действия) Подрядчиком необходимой для исполнения договора лицензии и/или иного установленного законодательством РФ разрешения Заказчик имеет право начислить и взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1% от цены договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства (устранения нарушения).

8. Гарантии.

8.1. Подрядчик гарантирует:

- выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, указанные в Договоре и приложениях к нему;
- качественное выполнение работ, соответствующее Техническому заданию и локальной смете, требованиям технических регламентов,
- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных Заказчиком при производстве работ, при приемке работ и в период эксплуатации на протяжении гарантийного срока;
- качество материалов и конструкций должно соответствовать ГОСТам и другим существующим в РФ требованиям.

8.1.1. Подрядчик заверяет Заказчика и гарантирует, что предоставленные документы и сведения, указанные в Справке о кадровых ресурсах (Приложение №11) являются действительными и достоверными.

8.2. Гарантийный срок на все выполненные работы составляет 12 месяцев с даты подписания Акта о выполнении всех работ по Договору.

8.3. Подрядчик заверяет Заказчика и гарантирует ему, что:

- вправе совершить сделку на условиях Договора, осуществлять свои права и исполнять свои обязанности по Договору, и никакие ограничения не будут возложены органами управления Подрядчика на полномочия Подрядчика по заключению и исполнению Договора;
- органы/представители Подрядчика, заключающие Договор, наделены должным образом полномочиями на его заключение, получены все необходимые разрешения и/или одобрения органов управления Подрядчика, и заключением Договора они не нарушают ни одно из положений уставных, внутренних документов и решений органов управления;
- если в период действия Договора в полномочиях органов/представителей Подрядчика произойдут какие-либо изменения либо произойдет изменение органов/представителей Подрядчика, Подрядчик обязуется предоставить Заказчику соответствующие документальные подтверждения. Если в связи с такими изменениями потребуется разрешение и/или одобрение органов управления Подрядчика, Подрядчик обязуется приложить все усилия для получения соответствующих разрешения и/или одобрения своих органов управления и предоставить эти разрешения и/или одобрения. Риск неблагоприятных последствий непредставления документального подтверждения несет Подрядчик;

8.3.1. Подрядчику известно, что Заказчик в своей деятельности руководствуется

положениями и принципами Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и требования Заказчика, изложенные в закупочной документации, носят для Заказчика существенный характер.

Подрядчику известно и понятно, что при заключении Договора Заказчик исходит из действительности и соответствия представленных Подрядчиком информации, документов и сведений, требованиям, изложенным в закупочной документации. Подрядчик заверяет Заказчика и гарантирует, что на этапе заключения договора, участвуя в проводимой Заказчиком процедуре закупки, предоставил полную и достоверную информацию, в том числе не умолчал об обстоятельствах, которые в силу характера настоящего Договора и требований закупочной документации или законодательства РФ должны быть доведены до сведения Заказчика, не исказил предоставленную информацию, предоставил достоверные и действительные документы и сведения.

При исполнении настоящего Договора Подрядчик обязуется предоставлять Заказчику полные и достоверные информацию, сведения и документы.

8.3.2. Если окажется, что какое-либо из заверений и гарантий, данных Подрядчиком в настоящем Договоре, не соответствует действительности или Подрядчик не выполнит/нарушит заверения и/или гарантии, взятые на себя в соответствии с настоящим Договором, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора без каких-либо выплат и компенсаций Подрядчику (за исключением оплаты выполненных надлежащим образом и принятых Заказчиком до выявления нарушения товаров/работ/услуг), направив Подрядчику уведомление о расторжении договора, а также потребовать от Подрядчика возмещения убытков в полном размере. В этом случае договор считается расторгнутым со дня, следующего за днем получения Подрядчиком уведомления, предусмотренного настоящим пунктом Договора. Возмещение убытков в соответствии с настоящим пунктом Договора не освобождает Подрядчика от ответственности, предусмотренной настоящим Договором за данное нарушение.

Признание недействительным Договора (или его части) не влечет недействительность положения о праве на возмещение убытков, которое рассматривается Сторонами как отдельное соглашение о возмещении убытков в случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Подрядчиком обязательств, взятых на себя в соответствии с настоящим Договором, что повлекло признание недействительным Договора или его части в судебном порядке

8.4. Подрядчик заверяет и гарантирует Заказчику что:

- зарегистрирован в ЕГРЮЛ надлежащим образом;
- его исполнительный орган находится и осуществляет функции управления по месту регистрации юридического лица и в нем нет дисквалифицированных лиц;
- располагает персоналом, имуществом и материальными ресурсами, необходимыми для выполнения своих обязательств по Договору, а в случае привлечения подрядных организаций (соисполнителей) принимает все меры должной осмотрительности, чтобы подрядные организации (соисполнители) соответствовали данному требованию;
- располагает лицензиями, необходимыми для осуществления деятельности и исполнения обязательств по Договору, если осуществляемая по Контракту деятельность является лицензируемой;
- является членом саморегулируемой организации, если осуществляемая по Договору деятельность требует членства в саморегулируемой организации;
- ведет бухгалтерский учет и составляет бухгалтерскую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по бухгалтерскому учету, представляет годовую бухгалтерскую отчетность в налоговый орган;
- ведет налоговый учет и составляет налоговую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, своевременно и в

полном объеме представляет налоговую отчетность в налоговые органы;

- не допускает искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов) и объектах налогообложения в первичных документах, бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности, а также не отражает в бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности факты хозяйственной жизни выборочно, игнорируя те из них, которые непосредственно не связаны с получением налоговой выгоды;

- своевременно и в полном объеме уплачивает налоги, сборы и страховые взносы;
- отражает в налоговой отчетности по НДС все суммы НДС, предъявленные Заказчику;
- лица, подписывающие от его имени первичные документы и счета-фактуры, имеют на это все необходимые полномочия и доверенности.

9. Обстоятельства непреодолимой силы.

9.1. Стороны освобождаются от ответственности, если неисполнение, либо ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств вызвано действиями обстоятельств непреодолимой силы (п. 3 ст. 401 ГК РФ).

Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) дней с момента возникновения таких обстоятельств, проинформировать другую Сторону Договора о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме с предоставлением оформленного в установленном порядке документа, подтверждающего возникновение обстоятельств непреодолимой силы, от Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или иного компетентного органа. Извещение должно содержать данные о наступлении и о характере (виде) обстоятельств непреодолимой силы, а также, по возможности, оценку их влияния на исполнение Стороной своих обязательств по Договору и на срок исполнения обязательств.

При прекращении действия таких обстоятельств, Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменной форме. В этом случае в уведомлении необходимо указать срок, в который она предполагает исполнить обязательства по Договору либо обосновать невозможность их исполнения.

9.2. В случаях, предусмотренных в пункте 9.1 настоящего Договора, срок исполнения Сторонами обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени действия обстоятельств непреодолимой силы и времени, необходимого для ликвидации их последствий. Если обстоятельства непреодолимой силы будут действовать более 2 (двух) месяцев, любая из Сторон вправе в одностороннем порядке отказаться от дальнейшего исполнения Договора без возникновения обязательств по возмещению убытков, связанных с прекращением Договора.

9.3. Сторона лишается права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы в случае невыполнения такой Стороной обязанности уведомления другой Стороны об обстоятельствах непреодолимой силы в установленный Договором срок.

Стороны не освобождаются от ответственности за невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств, срок исполнения которых наступил до возникновения обстоятельств непреодолимой силы.

10. Порядок изменения и расторжения Договора.

10.1. Договор может быть изменен и/или дополнен по дополнительному письменному соглашению Сторон и в иных случаях, предусмотренных законодательством.

10.2. Заказчик имеет право отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке (в соответствии со ст. 450.1 ГК РФ) полностью или частично без возмещения убытков Подрядчика, если (при наличии любого из оснований):

- Подрядчик не приступил к выполнению работ в течение 10 рабочих дней с даты начала выполнения работ по Договору;
- Подрядчик допустил удлинение сроков выполнения работ по Договору свыше 30 дней;
- при нарушении Подрядчиком любого из условий, предусмотренных разделом 5 Договора;
- при наличии замечаний или заключений компетентных органов или организаций, участвующих в согласовании, корректировке, утверждении инвестиционной программы Заказчика, из которых следует нецелесообразность выполнения работ или их части, включения их в инвестиционную программу Заказчика, необоснованность применения технологических или стоимостных решений, предусмотренных Договором;
- Подрядчик утратил статус члена саморегулируемой организации либо допустил перерыв в членстве в саморегулируемой организации (в области выполнения работ по Договору в случае, если для выполнения работ по Договору необходимо членство в саморегулируемой организации).

В этом случае Заказчик направляет Подрядчику письменное уведомление об отказе от Договора полностью или в части. Договор будет считаться расторгнутым (полностью или в соответствующей части) с момента получения Подрядчиком указанного уведомления, либо, в случае отказа, уклонения Подрядчика от получения уведомления, Договор будет считаться расторгнутым (полностью или в соответствующей части) по истечении 15 дней с даты отправления Заказчиком уведомления. При этом Подрядчик обязуется прекратить выполнение работ в течение 3 календарных дней с момента получения уведомления.

10.3. В случае неисполнения Подрядчиком обязанностей, установленных п.5.2.25 настоящего Договора, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора, письменно уведомив об этом Подрядчика. Договор считается расторгнутым по истечении 5 (пяти) календарных дней с момента получения Подрядчиком указанного письменного уведомления Заказчика.

10.4. Стороны согласовали, что помимо оснований, предусмотренных законом или настоящим Договором, Заказчик вправе в любое время в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора в соответствии с положениями статьи 450.1 ГК РФ в случае потери интереса Заказчика в исполнении Договора, в том числе, по обстоятельствам, не зависящим от Подрядчика, без возмещения Подрядчику каких либо расходов и компенсаций, если иное не предусмотрено императивной нормой закона. В этом случае Заказчик обязан предупредить Подрядчика.

Под потерей интереса в настоящем пункте Стороны понимают утрату Заказчиком необходимости в получении товаров, услуг, работ, в том числе, вследствие отказа третьих лиц от работ/услуг Заказчика (например, отказа от договора технологического присоединения), изменения (отказа в изменении/утверждении) инвестиционной программы Заказчика в установленном законом порядке, действий и решений органов власти или уполномоченных организаций (например, отказ в предоставлении земельного участка, в разрешении на строительство, в утверждении документации), а также вследствие изменения иных обстоятельств, что делает выполнение Договора слишком обременительным либо лишает Заказчика в значительной степени того, на что он рассчитывал при заключении Договора.

11. Конфиденциальность

11.1. Передача и использование Сторонами по настоящему Договору информации, составляющей коммерческую тайну, осуществляется на основании соглашения о

конфиденциальности, заключаемого Сторонами по типовой форме, утвержденной в ПАО «Россети Московский регион».

12. Прочие условия.

12.1. Подрядчик не вправе передавать свои права по Договору третьим лицам без согласия Заказчика, если иное не предусмотрено Договором.

12.2. Любое уведомление по настоящему Договору осуществляется в письменной форме, может быть направлено в виде заказного письма с уведомлением, телеграммы, факсимильного сообщения, и иными способами, в том числе электронными документами по электронной почте), позволяющими достоверно установить, что документ исходит от Стороны по договору и получен Стороной по договору.

12.3. Полномочия представителя Подрядчика должны быть подтверждены доверенностью, совершенной в нотариальной форме. Подлинник или нотариально заверенная копия доверенности должна быть передана Заказчику.

12.4. В случае изменения почтовых или банковских реквизитов Стороны обязуются сообщить об этом в трехдневный срок друг другу в письменной форме.

13. Антикоррупционная оговорка.

13.1. Подрядчику известно о том, что Заказчик реализует требования статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», принимает меры по предупреждению коррупции, присоединилось к Антикоррупционной хартии российского бизнеса (свидетельство от 25.05.2015 № 2087), ведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру, поддерживает деловые отношения с контрагентами, которые гарантируют добросовестность своих партнеров и поддерживают антикоррупционные стандарты ведения бизнеса.

13.2. Подрядчик настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной хартией российского бизнеса и Антикоррупционной политикой ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети» (представленными в разделе «Мы против коррупции» на официальном сайте ПАО «Россети Московский регион»), полностью принимает положения Антикоррупционной политики ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети» и обязуется обеспечивать соблюдение ее требований как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая собственников, должностных лиц, работников и/или посредников.

13.3. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей (прямо или косвенно) любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достичь иных неправомерных целей.

Стороны отказываются от стимулирования каким-либо образом работников друг друга, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения для них работ (оказания услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящими работника в определенную зависимость и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его стороны.

13.4. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п.п. 13.1 – 13.3 Договора, указанная Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления Сторона имеет право приостановить исполнение настоящего Договора до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты и/или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п.п. 13.1, 13.2 настоящего Договора любой из Сторон, аффилированными лицами, работниками или посредниками.

13.5. В случае нарушения одной из Сторон обязательств по соблюдению требований, предусмотренных пунктами 13.1, 13.2 настоящего Договора, и обязательств воздерживаться от запрещенных пунктом 13.3 настоящего Договора действий и/или неполучения другой Стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, такая другая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор, в соответствии с положениями настоящего пункта вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

14. Толкование договора

14.1. Все документы, корреспонденция и переписка, а также вся прочая документация, которая должна быть подготовлена и представлена по настоящему Договору, ведутся на русском языке, и настоящий Договор толкуется в соответствии с нормами этого языка.

14.2. Настоящий Договор в соответствии со ст. 431 ГК РФ подлежит толкованию с учетом буквального значения содержащихся в нем слов и выражений.

15. Разрешение споров

15.1. Все споры, разногласия, претензии и требования (далее – Споры), возникающие из настоящего Договора или прямо или косвенно связанные с ним, в том числе касающиеся его заключения, существования, толкования, расторжения, прекращения и действительности, по выбору истца подлежат разрешению в Арбитражном суде города Москвы в соответствии с действующим процессуальным законодательством или в порядке арбитража (третейского разбирательства) в Арбитражном центре при Российском союзе промышленников и предпринимателей (РСПП) (место нахождения - г. Москва) в соответствии с его правилами, действующими на дату начала арбитража.

Стороны соглашаются, что документы и иные материалы в рамках арбитража могут направляться по следующим адресам электронной почты:

Заказчик: (zes@rossetimr.ru);

Подрядчик: (idealclimat@mail.ru)

Если Споры передаются на разрешение третейского суда, то вынесенное им решение будет окончательным и обязательным для сторон.

С момента начала в соответствии с настоящим соглашением о порядке урегулирования споров судебного разбирательства и до его завершения (вступления в законную силу судебного акта и исчерпания возможности для обращения в суд апелляционной, кассационной и надзорной инстанций) или с момента начала арбитража и до его прекращения (принятия третейским судом окончательного решения или постановления) любой другой спор, на который распространяется настоящее соглашение, подлежит рассмотрению в том же суде или арбитражном учреждении, в котором рассматривается первоначальный спор.

15.2. Досудебный порядок урегулирования спора является обязательным. Спор по имущественным требованиям Заказчика может быть передан на разрешение суда по истечении 7 календарных дней с момента направления Заказчиком претензии (требования) Подрядчика.

16. Заключительные положения.

16.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения Сторонами всех обязательств по нему.

16.2. Настоящий Договор со всеми его дополнительными соглашениями и приложениями представляет собой единое соглашение между Подрядчиком и Заказчиком в отношении предмета Договора и заменяет собой всю переписку, переговоры и соглашения (как письменные, так и устные) сторон по этому предмету, имевшие место до дня подписания Договора.

16.3. Любые изменения, дополнения и приложения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

16.4. Стороны обязаны письменно уведомлять друг друга об изменении реквизитов, места нахождения, почтового адреса, номеров телефонов в течение 3 (трех) рабочих дней с даты таких изменений.

16.5. При заключении, исполнении и расторжении настоящего Договора Стороны могут использовать документооборот с применением электронной подписи в соответствии с законодательством Российской Федерации (кроме первичных учетных документов).

16.6. Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются нормами законодательства Российской Федерации.

16.7. Все указанные в настоящем Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

16.8. Договор составлен на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

16.9. К Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью

- приложение № 1 – Техническое задание на выполнение работ;
- приложение № 2 – Согласие на обработку персональных данных;
- приложение № 3.1 – Локальная смета 1;
- приложение № 3.2 – Локальная смета 2;
- приложение № 4 - График производства этапов работ;
- приложение № 5 – Форма Акта по форме КС-2;
- приложение № 6 – Форма Акта о выполнении всех работ;
- приложение № 7 – Форма акта осмотра оборудования;
- приложение № 8 – Таблица нарушений;
- приложение № 9 – Форма акта проверки подрядной организации;
- приложение № 10 – Форма предоставления информации
- приложение № 11 – Справка о кадровых ресурсах
- приложение № 12 – Требования в области охраны окружающей среды

Реквизиты Сторон

10 РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Техноэйр» (ООО «Техноэйр»)	Заказчик: Публичное акционерное общество ПАО «Россети Московский регион» (ПАО «Россети Московский регион»)
Производитель работ: Общество с ограниченной ответственностью «Техноэйр»	Получатель работ: филиал ПАО «Россети Московский регион»- Западные электрические сети

Сокращенное название: ООО «Техноэйр» Фактический адрес: РФ, 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 61, комната 55,56,57 Телефон/факс: 8 (495) 771-39-19 ИНН/КПП: 7724563160/772701001 ОГРН: 1057749334378 ОКПО: 79417157 ОКВЭД: 33.14	Сокращенное название филиала: филиал ПАО «Россети Московский регион»- ЗЭС Почтовый адрес филиала: 143006, РФ, Московская область, Одинцовский р-н, г. Одинцово, ул. Проезд Транспортный, д. 32 Телефон/факс: (495) 737-88-74 ИНН/КПП: 5036065113/503243001 ОГРН: 1057746555811 ОКПО: 75273098 ОКВЭД: 35.12
Платежные реквизиты	
Общество с ограниченной ответственностью «Техноэйр» (ООО «Техноэйр»)	Публичное акционерное общество «Россети Московский регион» (ПАО «Россети Московский регион»)
Юридический адрес (почтовый): РФ, 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 61, комната 55,56,57	Юридический адрес: 115114, РФ, г. Москва, 2-й Павелецкий проезд, д. 3, стр. 2
Телефон: 8 (495) 771-39-19	Телефон: (495) 662-40-70
ИНН/КПП: 7724563160/772701001	ИНН/КПП: 5036065113/997650001
Расчетный счет: 40702810602520004361 Корсчет: 30101810200000000593	Расчетный счет: 40702810538260019960 Корсчет: 30101810400000000225
Наименование банка: АО "АЛЬФА-БАНК" г. Москва	Наименование банка: ПАО Сбербанк, г. Москва
БИК: 044525593	БИК: 044525225
Управляющий ООО «Техноэйр» - Индивидуальный предприниматель _____ И.А. Катков М.П. «_____» _____ 20__ г.	Директор филиала ПАО «Россети Московский регион»- Западные электрические сети _____ Д.Л. Битней М.П. «_____» _____ 20__ г.

Статья сметы затрат (Источник):

БЕ: 2050

ID: 083-0001631

Содержание зданий

СОГЛАСОВАНО:

Управляющий ООО «ТЕХНОЭЙР» -
Индивидуальный предприниматель

УТВЕРЖДАЮ

Директор-филиала ПАО «Россети
Московский регион» -

Западные электрические сети

_____ И.А.Катков

_____ Д.Л. Битней

« ____ » _____ 2022г.

« ____ » _____ 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Сервисное обслуживание кондиционеров и вентиляционных систем для нужд филиала
ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023-2024гг.**

Начальная (максимальная) стоимость лота: 2 175 794,12

руб. без НДС

НДС- 435 158,82 руб., (ставка НДС–20%) 2 610 952,94 руб. с НДС

1. Описание основных объемов работ и перечень оборудования.

Объемы работ по сервисному обслуживанию бытовых кондиционеров на объектах филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западных электрических сетей приведены в Приложении №2 к Техническому заданию. Объемы работ по обслуживанию систем вентиляции приведены в Приложении № 1 к Техническому заданию. Перечень бытовых кондиционеров указан в Приложении №3 к Техническому заданию.

На весь период действия договора Подрядчику поручается эксплуатация систем вентиляции, бытовых кондиционеров (сплит-систем). Дефекты, образовавшиеся в результате ненадлежащего обслуживания, устраняются силами и за счет Подрядчика в течение 5 (пяти) рабочих дней.

Для участия в торгово-закупочной процедуре и заключения договора подрядчику необходимо представить расчёт стоимости работ, рассчитанный по расценкам сметных нормативных баз, указанных ниже.

Стоимость работ определяется на основании сметного расчета, который должен быть составлен в соответствии с составом и технологией производства работ указанных в ведомостях объемов №1-2 (Приложения №1 -2 к Техническому заданию), с использованием сметно-нормативных баз:

- ТСН-2001 с применением индексов пересчета, разработанных ГАУ «МГЭ», по статьям затрат на декабрь 2021г. для расчета стоимости сервисного обслуживания вентиляционных систем;
- сборника БЦ «Базовые цены на ремонт энергетического оборудования» (ЦКБ Энергоремонт, 2003г.) для расчета стоимости сервисного обслуживания кондиционеров с применением индекса перерасчета $K=2,35$.

Допускается учитывать транспортно-заготовительные расходы к стоимости материалов (применяемых в сметном расчёте на основе анализа рынка по предложениям поставщиков). Предельный размер ТЗР не должен превышать 2%.

2. Цели, задачи.

Цель:

- Обеспечение надежной бесперебойной работы, а также поддержанию в работоспособном состоянии систем вентиляции и сплит-систем.

Задачи

- Проведение регламентных, наладочных и восстановительных работ в соответствии с регламентной документацией завода изготовителя, иной нормативной и технической документацией в части эксплуатации и ремонта, с согласованием графика, объема и сметной стоимости работ.
- Проведение регламентных работ на вспомогательном оборудовании систем вентиляции и сплит-систем.
- Подготовка отчетной документации по выполненным работам, состоянию систем вентиляции и сплит-систем.
- Эксплуатация в соответствии с регламентами и инструкциями завода-изготовителя.
- Проведение технического обслуживания оборудования систем вентиляции и сплит-систем путем проведения регламентных работ.
- Выезды по вызову заказчика для устранения возникающих неисправностей;
- Оказание технической помощи в вопросах, касающихся эксплуатации, технического обслуживания и устранения отдельных мелких неисправностей систем вентиляции и сплит-систем;
- Проведение неотложно-восстановительных ремонтных работ для восстановления работоспособности оборудования. Необходимость проведения подрядной организацией ремонтных работ подтверждается техническими актами, дефектными ведомостями и сметами, согласованными с Заказчиком.

3. Требования к участникам закупки.

3.1. Участник закупки должен соответствовать всем требованиям закупочной документации.

3.2. Оценочные критерии:

Критерий оценки	Весовой коэффициент	Наименование участника		
		Балл по шкале оценки	Оценка участника	Фактическое значение показателя
1. Профессионализм и компетентность				
1.1. Наличие аттестованного персонала, специалисты по КИПиА. Предоставить свидетельства об аттестации, о прохождении обучения, подтверждение, что сотрудники состоят в штате организации (копии трудовых книжек, приказов, штатного расписания по персоналу): 2 человека = 50 баллов, 4 и более человек = 100 баллов, отсутствие сотрудников/ несоответствие требованиям = 0 баллов	0,05			
1.2. Наличие аттестованного персонала по проведению электросварочных работ. Предоставить свидетельства об аттестации, о прохождении обучения, подтверждение. 2 человека = 50 баллов, 4 и более человек = 100 баллов, отсутствие сотрудников/ несоответствие требованиям	0,025			

Критерий оценки	Весовой коэффициент	Наименование участника		
		Балл по шкале оценки	Оценка участника	Фактическое значение показателя
= 0 баллов				
<p>1.3. Наличие аттестованного персонала, по монтажу и техническому обслуживанию инженерных сетей – систем кондиционирования и вентиляции.</p> <p>Предоставить свидетельства об аттестации, о прохождении обучения, подтверждение.</p> <p>2 человека = 50 баллов,</p> <p>4 и более человек = 100 баллов,</p> <p>отсутствие сотрудников/ несоответствие требованиям = 0 баллов</p>	0,05			
<p>1.4. Наличие аттестованного персонала, по выполнению работ с люльки подъемника (автовышки).</p> <p>Предоставить свидетельства об аттестации, о прохождении обучения.</p> <p>2 человека = 50 баллов,</p> <p>4 и более человек = 100 баллов,</p> <p>отсутствие сотрудников/ несоответствие требованиям = 0 баллов</p>	0,025			
<p>1.5. Наличие опыта выполнения работ на объектах ТЭЖ по техническому обслуживанию инженерных сетей (систем кондиционирования и вентиляции) за последние 5 лет с суммой каждого договора не менее 30% от предельной цены настоящего лота.</p> <p>Предоставить копии договоров и актов выполненных работ:</p> <p>1-2 договоров = 30 баллов,</p> <p>3-4 договора = 50 баллов,</p> <p>5 и более договоров = 100 баллов,</p> <p>Отсутствие выполненных договоров за последние 5 лет/несоответствие требованиям = 0 баллов.</p>	0,05			
Итого по разделу 1	0,2			
<p>2. Цена предложения</p> <p>Оценка участника определяется по формуле:</p> $R_{Si} = \frac{S_{\max} - S_i}{S_{\max}} \times 100 \text{ баллов, где:}$ <p>R_{Si} - рейтинг i-й заявки по критерию стоимости, S_{\max} - начальная (максимальная) цена договора, S_i - стоимость заявки i-го участника.</p>	0,8			
Итого по разделу 2	0,8			
Итого по всем разделам	1			

Полученные расчетные значения оценки по каждому критерию (ценовому и неценовым), применяются для расчета итоговой оценки предпочтительности заявки участника (итогового рейтинга заявки). Данный показатель рассчитывается как сумма полученных балльных оценок с учетом их весовых коэффициентов:

$R_i = (R_1 \times V_1) + \dots + (R_m \times V_m)$, где:

R_i - общий рейтинг предпочтительности i -й заявки;

R_1, \dots, R_m – оценка в баллах по соответствующему критерию

V_1, \dots, V_m – весовые коэффициенты соответствующих критериев.

При осуществлении расчета значения по каждому критерию Заказчик вправе осуществлять расчет с точностью до двух знаков после запятой. Полученное значение итогового рейтинга используется для ранжирования заявок по степени предпочтительности.

В случае если итоговый рейтинг двух или более заявок будет одинаковым, победителем закупки признается участник, заявка на участие в закупке которого поступила ранее других заявок.

4. Основные требования.

Сервисное обслуживание оборудования кондиционеров должно быть выполнено в соответствии с действующей нормативно – технической документацией (НТД):

-Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00;

-Правилами устройства электроустановок (п. 1.7.98.);

-Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации 2003 г.;

-Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153-34.0-03.30100150-00 (ВППБ 01-02-95*);

-отраслевыми стандартами (СНиП, СанПиН);

-Работы должны проводиться в соответствии с Международным стандартом Системы энергетического менеджмента, Требованиями и руководством по применению ISO 50001:2018.

Работы проводятся в действующих электроустановках и должны быть выполнены в соответствии с действующей нормативно-технической документацией, а именно:

- правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (Утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н);

- правилами устройства электроустановок;

- правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;

- подрядчик обязан выполнять требования по охране труда и техники безопасности, изложенные в действующих нормативных документах;

- работы выполнять в соответствии с Проектом производства работ (ППР). ППР разрабатывается с учетом выполнения работ в действующих объектах предприятия в зоне действующего технологического оборудования.

Персонал, проводящий работы по сервисному обслуживанию кондиционеров и вентиляционных систем должен быть аттестован по "Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (Утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н).

- Производство сервисного обслуживания, оформление технической документации должно выполняться в соответствии с "Требованиями правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей" СО 34.04.181-2003.

Подрядчик обязан выполнять требования по охране труда и технике безопасности, изложенных в действующих нормативных документах, иметь сертификат соответствия на выполнение данного вида работ.

Подрядчик обязан предоставить технический отчет с перечнем выполненных работ по каждой из вентиляционных систем и измерений по сервисному обслуживанию каждого кондиционера, подписанный ответственным за эксплуатацию здания в котором установлен кондиционер и расположена вентиляционная система.

Сервисное обслуживание проводится с целью поддержания работоспособного состояния кондиционеров и вентиляционных систем в процессе эксплуатации путем периодического проведения работ по их профилактике и контролю технического состояния, устранения характерных неисправностей, определенных эксплуатационной документацией и типовыми технологическими регламентами технического обслуживания.

Материалы, подлежащие обязательной сертификации, используемые для сервисного обслуживания кондиционеров и вентиляционных систем, должны быть сертифицированы.

Основными видами регламентных работ (Приложение № 4) по сервисному обслуживанию кондиционеров являются:

Внешний осмотр - контроль технического состояния (работоспособно-неработоспособно, исправно-неисправно).

Профилактические работы - работы планово-предупредительного характера для поддержания установок в работоспособном состоянии, включающие в себя проверку технического состояния и замену или восстановление элементов, выработавших ресурс или пришедших в негодность. Выполнение планового ремонта вентилятора, электродвигателя, калориферов, воздухоохладителей компрессоров, насосов, фильтров, воздушных клапанов, запорной и регулирующей арматуры, приборов автоматического регулирования и контроля, пусковой электроаппаратуры. Выполнение технических осмотров (ТО-1, ТО-2). Настройка режимов работы в зависимости от сезонного времени года.

В стоимость работ по сервисному обслуживанию должна входить стоимость самих работ и стоимость комплектующих, неисправность которых выявлена в процессе производства работ.

Ежедневное присутствие на объекте сервис-инженера для сбора аварийных заявок и корректировки графика текущего обслуживания на объектах ЗЭС, дефектация кондиционеров не подлежащих дальнейшему обслуживанию.

На вентиляционном оборудовании проводятся следующие виды технического обслуживания:

- Контроль работы вентиляторов приточных и вытяжных установок, проверка натяжения ремней у вентиляционных агрегатов.
- Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами.
- Проверка работоспособности воздушных клапанов с эл. приводом.
- Осмотр оборудования систем, приборов автоматического регулирования, контрольно-измерительных приборов.
- Проверка работоспособности эл. привода жалюзи приточных установок.
- Проведение профилактических работ при подготовке к осенне-зимнему периоду (трубопроводы от распределительных гребенок, запорная и регулировочная арматура, насосы, все вентиляционное оборудование), присутствие при проведении гидравлических испытаний.
- Сезонные наладки систем вентиляции.
- обследование состояния работы установки и узлов на предмет механических повреждений;
- осмотр, очистка от пыли, в том числе прочистка внутренних поверхностей вентканалов;
- устранение неплотностей;
- регулировка вентиляторов, пылеуловителей, запорно-регулирующих устройств;
- испытания;
- проверка нормального функционирования УВ;
- обработка результатов и оформление технических отчетов.
- Контроль за количеством и качеством потребляемого теплоносителя (при необходимости регулировка).
- Проверка надежности контактных соединений.
- Проверка сопротивления фильтров.
- Проверка крепления воздухопроводов, узлов и агрегатов.

Техническое обслуживание инженерных сетей: систем вентиляции предприятий должно проводиться в соответствии:

- с заводскими инструкциями по эксплуатации;
- с отраслевыми стандартами;
- с руководящими документами,
- с техническими условиями, а также ППР и технологических карт.

При необходимости использования денежных средств в текущем году, допустимо использование лимита денежных средств последующего года с сохранением ограничений по росту общего лимита затрат по сервисному обслуживанию.

При не полном использовании лимита денежных средств в текущем году, неиспользованная сумма переходит на год последующий с сохранением ограничений по росту общего лимита затрат по соответствующему году.

Подрядчик должен соответствовать следующим требованиям:

- Персонал подрядчика (не менее 6 человек, исходя из условия достаточности для своевременного выполнения объема работ) должен пройти обучение и быть аттестован в специализированной организации, имеющей лицензию на проведение обучения в области охраны труда, а также предоставить копии журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний правил работ в электроустановках и копии удостоверений для административного и рабочего персонала, подтверждающие данную квалификацию, в том числе удостоверения по ЭБ (для технических руководителей и руководителей работ - не ниже V гр. допуска, для рабочих - не ниже III гр. допуска) с указанием напряжения до 1000В и выше 1000В:

Руководитель – V гр. ЭБ не менее 2 чел.;

Сервисный инженер/монтажник – IV гр. ЭБ не менее 2 чел.;

Водитель – не ниже II гр. ЭБ не менее 2 чел.

- Персонал подрядчика должен пройти обучение и быть аттестован в специализированной организации, имеющей лицензию на проведение обучения в области охраны труда, а также предоставить копии протоколов проверки знаний правил работ на высоте и копии удостоверений для административного и рабочего персонала, подтверждающие данную квалификацию, в том числе удостоверения (для технических руководителей и руководителей работ - не ниже 3 гр. допуска, для производителей работ - не ниже 2 гр. допуска:

Руководитель – 3 гр. не менее 2 чел.;

Производитель работ – 2 гр. ЭБ не менее 2 чел.

Ремонтный персонал – 1 гр. ЭБ не менее 2 чел.

В соответствии с требованиями «Правил по охране труда при работе на высоте» утв. Приказом Минтруда РФ от 16.11.2020 года №782н.

По требуемому количеству персонала предоставить копии трудовых или гражданско-правовых договоров, а также документы в соответствии с Регламентом допуска персонала организаций для выполнения работ на объектах ПАО «Россети Московский регион», утвержденного приказом Общества от 05.04.2021 №333 (Опубликован на сайте ПАО «Россети Московский регион»).

- Подрядчик должен обладать необходимым технологическим оборудованием, технологической оснасткой и инструментом, а также материально-техническими ресурсами, в составе:

Оборудование/оснастка/инструмент	Кол-во
Складское помещение для хранения оборудования и материалов площадью не менее 50 м2 на территории г. Москвы, Московской области	1
Электрические термометры	2
Оборудования для заправки хладореагентов	2
Инструмент: перфораторы, дрели	2
Лестницы	2
Токоизмерительные клещи	2
Набор электроинструмента	2 компл.
Диагностическое оборудование	2 компл.
Грузопассажирский автотранспорт для доставки бригад к месту работ	2

Предоставить гарантийное письмо о наличии.

5. Контроль и приемка.

Руководители работ, участвующие в обслуживании, совместно с представителями Западных электросетей проводят оперативный контроль качества сервисного обслуживания, контролируют сроки выполнения работ, проверяют соблюдение технологической дисциплины. Приёмка после обслуживания и оценка качества выполненных работ осуществляется в соответствии с требованиями СО 34.04.181-2003.

Работы считаются выполненными после подписания акта приемки-сдачи работ по формам КС-2 и КС-3.

6. Требования к форме договора.

Для заключения договора после проведения торгово-закупочных процедур использовать утвержденную типовую форму договора подряда на ремонт и техническое обслуживание оборудования согласно Приказу ПАО «МОЭСК» от 19.12.2019г. №1414 (Приложение №8).

По результатам закупочной процедуры с победителем заключается 1 (один) договор.

7. Сроки выполнения работ:

В части выполнения работ по сервисному обслуживанию бытовых кондиционеров (сплит-систем):

Начало работ – С момента заключения договора, но не ранее 01.01.2023 года.

Окончание работ - 31.12.2023 года.

В части выполнения работ по сервисному обслуживанию систем вентиляции:

Начало работ – 01.09. 2023 года.

Окончание работ – 31.08.2024 года.

8. Условия оплаты.

- Авансирование не предусмотрено.
- Окончательный расчет стоимости работ производится по актам приемки выполненных работ формы № КС-2 и КС-3 за фактически выполненные работы, но не превышает сметную стоимость, в порядке, предусмотренном условиями договора.
- Оплата производится по факту выполнения работ или отдельного этапа работ в течение 7 рабочих дней со дня подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 при условии предоставления полного комплекта документов, необходимых для приемки выполненных работ, отсутствии недоделок и замечаний по качеству выполненных работ, в порядке, предусмотренном условиями договора.

К оплате принимаются акты выполненных работ:

- при условии подтверждения стоимости материалов копиями документов, подтверждающими факт покупки Подрядчиком данного материала. В случае документального подтверждения меньшей стоимости материалов, чем в смете к договору, в акт выполненных работ включатся материал по стоимости указанной в подтверждающем документе. Стоимость материалов, указанная в подтверждающем факт покупки документе, является итоговой и применение к ней дополнительно индекса-дефлятора не допустимо.

Подрядчик предоставляет Заказчику акты выполненных работ по форме КС-2 и КС-3 не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным.

9. Гарантии Подрядчика.

Выезд по аварийному вызову для ремонта кондиционеров в серверных помещениях и узлах связи в течение 4 часов.

Сроки устранения неисправностей в остальных помещениях в течение 3-х суток с момента подачи заявок.

Гарантийный срок должен быть не менее 12 месяцев с момента приёмки работ.

Приложения:

Приложение № 1. Ведомость объемов №1 на сервисное обслуживание вентиляционных систем для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион»- Западные электрические сети в 2023-2024 гг.;

Приложение № 2. Ведомость объемов №2 на сервисное обслуживание бытовых кондиционеров для нужд филиала ПАО " Россети Московский регион "- Западные электрические сети в 2023г.;

Приложение № 3. Перечень климатического оборудования (бытовые кондиционеры) на сервисное обслуживание нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023г.;

Приложение № 4. Регламентные работы по сервисному обслуживанию бытовых кондиционеров (сплит-систем) и систем вентиляции.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора -
Главный инженер
филиала ПАО «Россети Московский регион» -
Западные электрические сети

А.Ю. Мартихин
2022 г.

Сервисное обслуживание кондиционеров и вентиляционных систем для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» -
Западные электрические сети в 2023-2024гг.

Ведомость объемов №1

на выполнение работ по сервисному обслуживанию вентиляционных систем на объектах филиала ПАО
«Россети Московский регион»-Западные электрические сети в 2023-2024 гг.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Количество обслуживаний за год
1	2	3	4	5
Работы выполняются в усложнённых условиях: Производство работ с передвижных подмостей, вышек и лестниц на высоте свыше 3м до 5м от уровня пола, за исключением работ: техническое обслуживание щитов управления систем вентиляции				
Раздел: Здание Одинцовского РЭС				
Подраздел: Система П1 (Приточная вентиляция)				
1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36
2	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36
4	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36
5	Техническое обслуживание водяного калорифера (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м2	0,06375	0,765
6	Техническое обслуживание диффузера приточного (работа аналогична по составу работ и трудоемкости Техническому обслуживанию направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	9	108
7	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода до 0,06 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	4,80	57,6
Раздел: Цех по ремонту агрегатов и ремонтная зона г. Можайск				
Подраздел: Система В1 (Вытяжная вентиляция)				
1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 5 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36
2	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 560/1600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36
3	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 м	3	36
4	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 315/1000 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36

1	2	3	4	5
5	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
6	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36
7	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	12	144
8	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	10,2	122,4
9	Техническое обслуживание щита управления систем вентиляции (работа аналогична по составу работ и трудоемкости техническому обслуживанию Щитков автоматики поэтажных) (Состав работ: Визуальный осмотр, Очистка от мусора и отложений, Проверка надежности крепления) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36
Подраздел: Система П1 (Приточная вентиляция)				
1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 5 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	2	24
2	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 560/1600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	2	24
3	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 м	2	24
4	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	2	24
5	Техническое обслуживание водяного калорифера (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м2	0,085	1,02
6	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 315/1000 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	2	24
7	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	4	48
8	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	2	24
9	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	12	144
10	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	6,8	81,6
11	Техническое обслуживание щита управления систем вентиляции (работа аналогична по составу работ и трудоемкости техническому обслуживанию Щитков автоматики поэтажных) (Состав работ: Визуальный осмотр, Очистка от мусора и отложений, Проверка надежности крепления) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	2	24
Раздел: Здание Волоколамского РЭС				
Подраздел: Система В1 (Вытяжная вентиляция)				
1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
2	Выполнить техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода до 0,06 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	2,5	30
3	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	4	48
4	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
5	Техническое обслуживание воздушной заслонки с ручным приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
Подраздел: Система П1 (Приточная вентиляция)				

1	2	3	4	5
1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
2	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
3	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
4	Техническое обслуживание водяного калорифера (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м2	0,02125	0,255
5	Техническое обслуживание диффузера приточного (работа аналогична по составу работ и трудоемкости Техническому обслуживанию направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	4	48
6	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода до 0,06 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	2,4	28,8

Раздел: Административное здание ПС № 188 "Одинцово"

Раздел: Помещение химлаборатории

Подраздел: Система В1 (Вытяжная вентиляция)

1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36
2	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода до 0,06 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	4,0	48
3	Техническое обслуживание диффузера приточного (работа аналогична по составу работ и трудоемкости Техническому обслуживанию направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
4	Техническое обслуживание воздушной заслонки с ручным приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	3	36

Подраздел: Система П1 (Приточная вентиляция)

1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
2	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
3	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	1	12
4	Техническое обслуживание водяного калорифера (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м2	0,02125	0,255
5	Техническое обслуживание диффузера приточного (работа аналогична по составу работ и трудоемкости Техническому обслуживанию направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	4	48
6	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода до 0,06 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	3,6	43,2

Раздел: ПС № 188 "Одинцово"

Подраздел: Система В1 (Вытяжная вентиляция)

1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы радиальные с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 10 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
2	Техническое обслуживание гибкой вставки из тонколистовой стали, диаметр/периметр вставки до 365/1000 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	12	144

1	2	3	4	5
3	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 1000 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 м	6	72
4	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 560/1600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
5	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 315/1000 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
6	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	12	144
7	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 1,01-1,5 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
8	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	24	288
9	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,39-0,8 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	16,6	199,2
10	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,24-0,38 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	10,4	124,8
11	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	11,2	134,4
12	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 5 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
13	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 м	6	72
14	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
15	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	12	144
16	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
17	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	24	288
18	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,24-0,38 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	8,8	105,6
19	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	7,4	88,8
20	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
21	Техническое обслуживание воздушной заслонки с ручным приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
22	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	12	144
23	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
24	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	18	216
25	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	6,2	74,4
26	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода до 0,06 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	7,8	93,6

1	2	3	4	5
27	Техническое обслуживание щита управления систем вентиляции (работа аналогична по составу работ и трудоемкости техническому обслуживанию Щитков автоматики поэтажных) (Состав работ: Визуальный осмотр, Очистка от мусора и отложений, Проверка надежности крепления) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	12	144
Подраздел: Система П1-П13 (Приточная вентиляция)				
1	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 5 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	7	84
2	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 560/1600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	7	84
3	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 м	7	84
4	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	7	84
5	Техническое обслуживание водяного калорифера (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м2	0,14875	1,785
6	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 315/1000 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	14	168
7	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	28	336
8	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	7	84
9	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	21	252
10	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	11,8	141,6
11	Техническое обслуживание щита управления систем вентиляции (работа аналогична по составу работ и трудоемкости техническому обслуживанию Щитков автоматики поэтажных) (Состав работ: Визуальный осмотр, Очистка от мусора и отложений, Проверка надежности крепления) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	7	84
12	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
13	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
14	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	6	72
15	Техническое обслуживание водяного калорифера (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м2	0,1275	1,53
16	Техническое обслуживание диффузера приточного (работа аналогична по составу работ и трудоемкости Техническому обслуживанию направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч) (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	1 ШТ.	24	288
17	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода до 0,06 м2 (Периодичность обслуживания: 12 раз в год (ежемесячно))	10 м	9,6	115,2

Начальник службы ЭЗиС

Зам. Главного инженера по ОР -
начальник отдела ППТОиР

Казаков Н.С.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
Главный инженер
филиала ПАО «Россети Московский регион»
Западные электрические сети

А.Ю. Мартиних
2022г.

Сервисное обслуживание кондиционеров и вентиляционных систем для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023-2024гг.

Ведомость объемов №2

на выполнение работ по сервисному обслуживанию бытовых кондиционеров на объектах филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023г.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Периодичность обслуживания	Количество обслуживания за год	Необходимые материалы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров (сплит-систем) (периодичность 1 раз в год)						Хладагент (Фреон R404A, баллон 10.9 кг) (средний расход при дозаправке 0,16 кг на 1 кондиционер для кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладагентом производительностью до 5000 ккал/час, средний расход при дозаправке 0,32 кг на 1 кондиционер для кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладагентом производительностью свыше 5000 до 15000 ккал/час) $(0,16 \cdot 333 + 0,32 \cdot 50 + 0,16 \cdot 35 + 0,32 \cdot 22) \cdot 10,9 = 8$ шт	шт	8
1	Ежегодное (Весна) ТО кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладагентом производительностью до 5000 ккал/час (Состав работ: Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 20 %), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре. Пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров)	шт	333	1 раз в год	333			
2	Ежегодное (Весна) ТО кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладагентом производительностью свыше 5000 до 15000 ккал/час (Состав работ: Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 20 %), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре. Пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров)	шт	50	1 раз в год	50			
2. Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров (сплит-систем) с круглогодичной работой (периодичность 1 раз в 3 месяца, дозаправка 1 раз в год)						Прокладка резиновая уплотнительная 1,1/4 дюйма 32x40x2мм (расход 10шт/1 кондиционер) $(333 + 50 + 35 + 22) \cdot 10 = 4400$ шт	шт	4400
3	ТО кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладагентом производительностью до 5000 ккал/час (Состав работ: Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 20 %), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре. Пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров)	шт	35	4 раза в год	140			
4	ТО кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладагентом производительностью свыше 5000 до 15000 ккал/час (Состав работ: Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 20 %), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре. Пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров)	шт	22	4 раза в год	88			

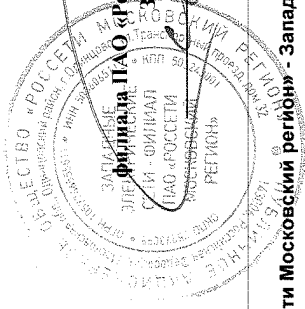
Начальник службы ЭЭиС

Зам. главного инженера по ОР-
начальник отдела ППТОиР

Казаков Н.С.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора -
главный инженер
филиала ПАО «Россети Московский регион» -
Западные электрические сети
А.Ю.Мартинихин
2022 г.



Сервисное обслуживание кондиционеров и вентиляционных систем для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023-2024 гг.

Перечень климатического оборудования (бытовые кондиционеры) на сервисное обслуживание для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023 г.

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
1	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	Приемная	Адм.зд. №32	1	MB-3.2S-R2	3,5	3010	8,0*6,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
2	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	Гл. инж. РЭС	Адм.зд. №33	1	MB-3.2S-R2	3,5	3010	8,0*6,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
3	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	СПбИТА	Адм.зд. №35	1	samsung SH18ZWJ	5,3	4558	6,0*3,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
4	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	ПТГ	Адм.зд. №31	1	MB-2.6SG-R2	2,6	2236	6,0*5,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
5	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	сектор по п/договор	Адм.зд. №29	1	MB2.6SG-R2	2,6	2236	5,5*3,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
6	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	каб. по охране труда	Адм.зд. №21	1	LG(LSNH0964JM1)	2,5	2150	5,5*5,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
7	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	Сл.ПС	Адм.зд. №26	1	WINIA WSH-075BE	2,2	1892	7,0*3,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
8	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	клинская гр.	Адм.зд. №19	1	Mitsubishi MSH-GE20VB	2,0	1720	5,5*3,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
9	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	Договорная гр.	Адм.зд. №15	1	Mitsubishi MSH-GE25VB	2,5	2150	5,0*4,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
10	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	ПТГ	Адм.зд. №16	1	Mitsubishi MSH-GE20VB	2,0	1720	4,0*3,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
11	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	СТП	Адм.зд. №11	1	LG(LSNH0964JM4)	2,5	2150	5,5*3,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
12	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	СТП	Адм.зд. №12	1	Mitsubishi MSH-GE20VB	2,0	1720	3,5*3,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
13	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	РЗА	каб. зам. нач-ка	1	Mitsubishi MSH-GE20VB	2,0	1720	5,5*2,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
14	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	РЗА	каб. инженера	1	Mitsubishi MSH-GE20VB	2,0	1720	4,0*3,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
15	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	ОДГ	общий отд.	1	Mitsubishi MSH-GE35VB	3,5	3010	5,5*5,5*2,8	ВРЭС	1 раз в год
16	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	САиСМ	диспетчер	1	LG(LSNH0964JM1)	2,5	2150	5,0*4,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
17	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	городской уч. РЭС	мастер	1	Mitsubishi MSH-GE25VB	2,5	2150	5,0*4,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
18	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	новый клиент. офис	новый клиент. офис	2	Mitsubishi MSH-GE35VB	3,5	3010	6,0*5,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
19	Волоколамск, Ново-Солдатская, 22	ПТГ	комната для приема пищи	1	samsung SH07ZZ8	2,1	1806	5,0*4,0*2,8	ВРЭС	1 раз в год
20	г. Волоколамск, ул. Волоколамская, 8	Энергосчет	серверная	1	Mitsubishi MSH-GE35VB	3,5	3010	5,0*2,5*3,0	ВРЭС	1 раз в год
21	г. Волоколамск, ул. Волоколамская, 8	Энергосчет	общий отд.	1	samsung AQ18FEN	5,3	4558	7,0*6,0*3,0	ВРЭС	1 раз в год
22	г. Волоколамск, ул. Волоколамская, 8	Энергосчет	каб. нач-ка	1	MB 2.6S-R2	2,6	2236	5,0*4,5*3,0	ВРЭС	1 раз в год
23	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	TRUNC	1	Mitsubishi MSC-GE25VB	2,5	2150	3,6*3,6*3	СДТУ Вол	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
24	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Новополюдская 22	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	АТС	1	GENERAL AS624UBBN	7,4	6364	11,8*5,5*3,5	СДТУ Вол	1 раз в год
25	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Новополюдская 22	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3	1	Mitsubishi MSC-GA60VB	7,0	6020	12,0*5,5*3,5	СДТУ Вол	1 раз в год
26	ПС 409 п. Лотошино, ул. Кирова, 23	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	5,6*4,4*3,5	СДТУ Вол	1 раз в год
27	ПС 406 пос. Шаховская	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	5,6*4,4*3,5	СДТУ Вол	1 раз в год
28	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Новополюдская 22	Волоколамский зональный участок УИТ	СДТУ 2 этаж, каб 25	1	MITSUBISHI ELECTRIC model: MSC-GE35VB	3,5	3010	15	УИТ Вол	1 раз в год
29	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Новополюдская 22	Волоколамский зональный участок УИТ	СДТУ 2 этаж, каб 27	1	MITSUBISHI ELECTRIC model: MSH-GE25	2,5	2150	10	УИТ Вол	1 раз в год
30	РДП ПС-214 Очаково	Управление ИТ	серверная к.115	1	LG Neo Plasma S09LHP h4j4	2,6	2236	6*2,5*2,5 37 м3	УИТ Богд	1 раз в год
31	РДП ПС-214 Очаково	Управление ИТ	серверная к.110	1	Mitsubishi MSH-GE50VB	6,0	5160	4*4*3 48 м3	УИТ Богд	1 раз в год
32	РДП ПС-214 Очаково	Управление ИТ	серверная к.110	1	Mitsubishi MS-GA60VB	7,0	6020	4*3*3 48 м3	УИТ Богд	1 раз в год
33	РДП ПС-214 Очаково	Управление ИТ	серверная к.15	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	2*1,5*2,5 7,5 м3	УИТ Богд	1 раз в год
34	МО, г. Наро-Фоминск, ул. 8 Марта, д. 2	Управление ИТ НФ РЭС	серверная	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	4*3*3 36 м3	УИТ Богд	1 раз в год
35	МО, г. Можайск, Мира, д. 107 серверная	Управление ИТ Мож.ЗУ	серверная	1	Mitsubishi MS-GE50VB (правый)	5,0	4300	6*3*3 54 м3	УИТ Богд	1 раз в год
36	МО, г. Можайск, Мира, д. 107 серверная	Управление ИТ Мож.ЗУ	серверная	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	6*3*3 54 м3	УИТ Богд	1 раз в год
37	г. Волоколамск ул. Ново-Солдатская д. 22. Зал ТМ (12 м3)	Управление ИТ Вол.ЗУ	закр. помещ. в зале ТМ	1	Mitsubishi MS-GA60VB	7,0	6020	4*3*3 12 м3	УИТ Богд	1 раз в год
38	г. Волоколамск ул. Ново-Солдатская д. 22. Зал ТМ (12 м3)	Управление ИТ Вол.ЗУ	закр. помещ. в зале ТМ	1	Mitsubishi MS-GA60VB	7,0	6020	4*3*3 12 м3	УИТ Богд	1 раз в год
39	г. Волоколамск ул. Ново-Солдатская д. 22. Зал ТМ (12 м3)	Управление ИТ Вол.ЗУ	закр. помещ. в зале ТМ	1	Mitsubishi MS-GA60VB	7,0	6020	4*3*3 12 м3	УИТ Богд	1 раз в год
40	г. Волоколамск ул. Ново-Солдатская д. 22. Зал ТМ (12 м3)	Управление ИТ Вол.ЗУ	закр. помещ. в зале ТМ	1	Mitsubishi MS-GA60VB	7,0	6020	4*3*3 12 м3	УИТ Богд	1 раз в год
41	Можайск, ул. Мира, д. 105 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 1 этаж, СТП	2	LG-LS J0764 BL	2,1	1806	9x6x2,5	МРЭС	1 раз в год
42	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 1 этаж, СТП	1	LG-LS 0764 BL	2,1	1806	2,85x6x2,5	МРЭС	1 раз в год
43	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 1 этаж, ОУП	1	LG-LS H0766 KA-2	2,1	1806	2,85x6x2,5	МРЭС	1 раз в год
44	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 2 этаж, Секретарь	1	ARGO-AW 409 DH1	2,6	2236	12x2,9x2,5	МРЭС	1 раз в год
45	Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 2 этаж, ПТГ	1	LG-LS H0766 KA-2	2,1	1806	6x3,3x2,5	МРЭС	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
46	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 2 этаж, Главный инженер	1	SAMSUNG SH 0778	2,1	1806	5,9х6х2,5	МРЭС	1 раз в год
47	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 2 этаж, ПТГ каб.2	1	SAMSUNG SH 0778	2,1	1806	3,3х6х2,5	МРЭС	1 раз в год
48	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 2 этаж, ПТГ	1	LG-LS J0761 CL	2,1	1806	2,8х6х2,5	МРЭС	1 раз в год
49	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 2 этаж, Начальник ПТГ	1	LG-LS J0764 B1	2,1	1806	4,4х4,4х2,5	МРЭС	1 раз в год
50	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 2 этаж, Документовед	1	LG-LS H0776 KA-2	2,1	1806	2,85х6х2,5	МРЭС	1 раз в год
51	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 2 этаж, кабинет №6	1	LG-LS J0764 BC	2,1	1806	6х2,8х2,5	МРЭС	1 раз в год
52	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	1 корпус, 3 этаж, кабинет №3	1	ARGO-AW 312 HLE	3,3	2838	3х4,12х2,5	МРЭС	1 раз в год
53	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский ЗУ АСТУ и ТМ	1 корпус, 3 этаж, кабинет №10	1	Mitsubishi MSC-GE35VB e1 (G)	3,5	3010	5,6х6,0х2,75	АСТУ и ТМ	1 раз в год
54	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 1 этаж, Диспетчер ГМИТ	1	LG-LS J0761 CL	2,1	1806	6х2,7х2,5	МРЭС	1 раз в год
55	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 1 этаж, кабинет КПД	1	LG-LS NH 1264 JM1	3,2	2752	4х4х2,5	МРЭС	1 раз в год
56	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 1 этаж, кабинет КФР	2	LG-LS H0766 KA-2	2,1	1806	6х5,5х2,5	МРЭС	1 раз в год
57	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 1 этаж, СМТО	1	LG-LS J0963 CL	2,5	2150	6х5,8х2,5	МРЭС	1 раз в год
58	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 1 этаж, Химическая лаборатория	1	LG-LS J0764 B1	2,1	1806	6х6,15х2,5	МРЭС	1 раз в год
59	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 1 этаж, ОРУТЭ	1	SAMSUNG SC 05ZZ8	2,1	1806	6х12х2,5	МРЭС	1 раз в год
60	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 1 этаж, АВР	1	SAMSUNG SC 05ZZ8	2,1	1806	6х12х2,5	МРЭС	1 раз в год
61	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, СИЗПИ	1	LG-LS 0963 CL	2,6	2236	6х6х2,5	МРЭС	1 раз в год
62	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, ЛЭП	1	LG-LS H 0560 CL	2,1	1806	6х3х2,8	МРЭС	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
63	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, РЗАИ	1	SAMSUNG ASH-0914ER	2,6	2236	6x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
64	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, Юрист	1	LG-LS H 0560 CL	2,1	1806	3x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
65	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, Зам.нач.службы ПС	1	LG-LS J 0761 CL	2,1	1806	3x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
66	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, Охрана труда	1	LG-LS H0766 KA-2	2,1	1806	2,6x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
67	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, Служба ПС	1	SAMSUNG ASH-0914ER	2,6	2236	5x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
68	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, Служба ремонтов	1	LG-LS H0766 KA-2	2,1	1806	6x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
69	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, кабинет №11	1	LG-LS H0766 KA-2	2,1	1806	6x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
70	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, ОКС	1	LG-LS J0962 HL	2,6	2236	6x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
71	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 2 этаж, СПБИТА	1	LG-LS J 0761 CL	2,1	1806	6x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
72	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 3 этаж, Конференц-зал	1	LG-LS NH 306 DGM1	3,3	2838	10x8x2,8	МРЭС	1 раз в год
73	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 3 этаж, Технический кабинет	1	LG-LS NH 1865 JM1	2,5	2150	6x18x2,8	МРЭС	1 раз в год
74	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	2 корпус, 3 этаж, Профком	1	WSH-095BE	2,1	1806	6x2,2x2,8	МРЭС	1 раз в год
75	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	Производственный корпус, 1 этаж, Кабельная группа	1	SAMSUNG ASH-0914ER	2,5	2150	5x4,5x3	МРЭС	1 раз в год
76	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	Производственный корпус, 1 этаж, Радиомастерская	1	Mitsubishi MSH-GA50VB/MUH-GA50VB	6,0	5160	5x5x3,8	МРЭС	1 раз в год
77	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	Проходная-охрана	1	Airwell Prime 12 AW	3,3	2838	6x2,8x2,5	МРЭС	1 раз в год
78	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	Проходная-помещение ЦОК	1	LG-H0766KA2	2,1	1806	4x4x2,5	МРЭС	1 раз в год
79	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	Служба метрологии	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	9x4x2,8	МРЭС	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
80	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	Проходная СТП	1	LG-LS-H0766 KA-2	2,1	1806	4x4x2,5	МРЭС	1 раз в год
81	Можайск, ул. Мира, д. 107 Здание ЦОК	Можайский РЭС	ЦОК	2	LG-EA CS-12	3,3	2838	10x7x3	МРЭС	1 раз в год
82	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Диспетчер	1	GENERAL CLIMATE GC-MA12HRN	3,3	2838	14,7x6,8	МРЭС	1 раз в год
83	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Диспетчер	1	GENERAL CLIMATE GC-MA 09HR	2,5	2150	5,6x2,5	МРЭС	1 раз в год
84	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Диспетчер	1	GENERAL CLIMATE GC-507HRN1	2,1	1806	3,8x6,7	МРЭС	1 раз в год
85	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Мастер ЦРБ2	1	GENERAL CLIMATE GC-507HRN1	2,1	1806	3,8x2,4	МРЭС	1 раз в год
86	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Мастерская МГЭУ	2	GENERAL CLIMATE GC-MA 09HR	2,5	2150	8,7x4,7	МРЭС	1 раз в год
87	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Кабинет техников	1	GENERAL CLIMATE GC-507HRN1	2,1	1806	4,0x4,4	МРЭС	1 раз в год
88	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Кабинет зам. гл. инженера	1	GENERAL CLIMATE GC-MA 09HR	2,5	2150	4,1x4,4	МРЭС	1 раз в год
89	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Кабинет ст. мастера	1	GENERAL CLIMATE GC-MA 09HR	2,5	2150	3,3x5,8	МРЭС	1 раз в год
90	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Кабинет мастера МГЭУ	1	GENERAL CLIMATE GC-MA 09HR	2,5	2150	3,6x7,6	МРЭС	1 раз в год
91	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Техкабинет	1	GENERAL CLIMATE GC-S12 HR 1	3,3	2838	9x7,5	МРЭС	1 раз в год
92	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	ОВБ	1	GENERAL CLIMATE GC-507HRN1	2,1	1806	3,8x4,8	МРЭС	1 раз в год
93	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	Здание диспетчерского пункта	1	Panasonic CS PC7GKD	2,1	1806	3x6x2,5	МРЭС	1 раз в год
94	Можайск, Комсомольская площадь д. 11	Можайский ЭУ	здание сан.быт.	1	SAMSUNG ASH-0914ER	2,5	2150	6x5x3	МРЭС	1 раз в год
95	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	Здание энергобаланса	10	DANTEX RK-09SDM3/RK-09SDM3	2,5	2150	30x6x2,8	МРЭС	1 раз в год
96	Можайск, ул. Мира, д. 107 Административно-производственное здание РПБ-2	Можайский РЭС	Здание энергобаланса	4	DANTEX RK-07SDM3/RK-07SDM3	2,1	1806	10x4x2,8	МРЭС	1 раз в год
97	РРЭС АБК С гаражом	РРЭС	Кабинет гл. инженера	1	ME GA35-VB	3,5	3010	3,0*6,0*3,0м	РРЭС	1 раз в год
98	РРЭС АБК С гаражом	РРЭС	Приёмная	1	ME GA35-VB	3,5	3010	3,0*6,0*3,0м	РРЭС	1 раз в год
99	РРЭС АБК С гаражом	РРЭС	Кабинет зам. Гл. инж	1	ME GA35-VB	3,5	3010	3,0*6,0*3,0м	РРЭС	1 раз в год
100	РРЭС АБК С гаражом	СДУ	ЛАЗ	2	ME GA35-VB	3,5	3010	12,0*6,0*3,0м	РРЭС	1 раз в год
101	РРЭС Административное здание	РРЭС	Клиент.офис	1	ME GA35-VB	3,5	3010	5,0*6,0*3,0м	РРЭС	1 раз в год
102	РРЭС Здание автогаража	РРЭС	Диспетчер ГМиТ	1	ME GA35-VB	3,5	3010	5,0*6,0*3,0м	РРЭС	1 раз в год
103	ПС-435 Полянка	Истринская группа ПС	ПС 435, ОПУ	4	mitsubishi electric	3,5	3010	3000*1500*600см	Истр гр ПС	1 раз в год
104	ПС-836 "Слобода"	Служба ПС	Кабинет нач-ка	1	Galanx	3,5	3010	5,9 x 5,7 x 3,0	Звенигр гр ПС	1 раз в год
105	ПС-836 "Слобода"	Служба ПС	комната связи	4	Galanx - 2 шт. General climate-1 шт. Mitsubishi elektrik-1	2,5	2150	11,9 x 5,7 x 3,0	Звенигр гр ПС	1 раз в год
106	РМС-Нарофоминск	Служба ЛЭП	№2 Комната отдыха персонала (новая)	2	LG	2,5	2150	6,4 x 5,7 x 3,0	СЛЭП	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
107	Успенский РЭС	Зал заседаний	Административное здание №4	1	MSC-GE 35VB	3,5	3010	6x4x3	УРЭС	1 раз в год
108	Успенский РЭС	Приемная	Административное здание №5	1	MSC-GE 35 VB	3,5	3010	7x3x2,7	УРЭС	1 раз в год
109	Успенский РЭС	Кабинет ПТГ	Административное здание №9	1	MSC-GE 20 VB	2,0	1720	7x4x2,7	УРЭС	1 раз в год
110	Успенский РЭС	Кабинет начальника	Административное здание №7	1	MSC-GE 35 VB	3,5	3010	5x4x2,7	УРЭС	1 раз в год
111	Успенский РЭС	Кабинет главного инженера	Административное здание №6	1	MSC-GE 20 VB	2,0	1720	5x4x2,7	УРЭС	1 раз в год
112	Успенский РЭС	Столовая	Административное здание №2	2	LG GQ 7SK	2,0	1720	7x5x3,2	УРЭС	1 раз в год
113	Успенский РЭС	Бригада ВЛ	Здание ОВБ 1 этаж ВЛ	1	MSC-GE 25 VB	2,5	2150	5x4x3,2	УРЭС	1 раз в год
114	Успенский РЭС	Бригада КП	Здание ОВБ 1 этаж КП	1	MSC-GE 25 VB	2,5	2150	6x5x3,2	УРЭС	1 раз в год
115	Успенский РЭС	Диспетчерская	Здание ОВБ 2 этаж Диспетчерская	1	MSC-GE 20 VB	2,0	1720	4x3x3,2	УРЭС	1 раз в год
116	Успенский РЭС	Комната отдыха ОВБ	Здание ОВБ 2 этаж Комната отдыха	1	MSC-GE 20 VB	2,0	1720	4x3x3,2	УРЭС	1 раз в год
117	Успенский РЭС	Зал отдыха БЦР	Гаражные боксы БЦР Зал отдыха	1	MSC-GE 25 VB	2,5	2150	9x5x3	УРЭС	1 раз в год
118	г. Верей ул. Боровская д.25	Верейская гр. ПС Можайский ПУВЭС	ПС 392 "Верей" ком. ОВБ	1	Mitsubishi MSC-GE25VB	2,5	2150	3x3x3 8	Верейск гр ПС	1 раз в год
119	г. Верей ул. Боровская д.25	Верейская гр. ПС Можайский ПУВЭС	ПС 392 "Верей" ком. ОВБ	1	Panasonic CS-YW7MKD	2,1	1806	6x3x3 8	Верейск гр ПС	1 раз в год
120	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	ПТГ	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	6,5x5,5x2,8	ИРЭС	1 раз в год
121	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	Нач.ПТГ	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	3,9x3,3x2,8	ИРЭС	1 раз в год
122	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	ОРУТЭЭ	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	6,5x5,5x2,8	ИРЭС	1 раз в год
123	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	Нач.РЭС	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	5,9x2,7x2,8	ИРЭС	1 раз в год
124	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	Гл.инженер	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	3,9x2,9x2,8	ИРЭС	1 раз в год
125	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	Приёмная	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	3,9x2,9x2,8	ИРЭС	1 раз в год
126	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	Охрана труда	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	5,5x4,5x2,8	ИРЭС	1 раз в год
127	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	Мед.кабинет	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	5,5x2,8x2,8	ИРЭС	1 раз в год
128	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	Мастера	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	3,9x3,2x2,8	ИРЭС	1 раз в год
129	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	ОВБ	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	5,5x4,0x2,8	ИРЭС	1 раз в год
130	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	лаборатория	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	3,9x2,2x2,8	ИРЭС	1 раз в год
131	с.Павловская Слобода,Ленина,87	ИРЭС	Серверная	1	LG LSJ064JMNH	2,5	2150	2,1x1,6x2,8	ИРЭС	1 раз в год
132	г.Истра Советская д.1	ИРЭС	комната ОВБ	1	mitsubishi	2,5	2150	4x5x2,5	ИРЭС	1 раз в год
133	с.Новопетровское,Юннатская д.1	ИРЭС	Диспетчерская	1	mitsubishi	3,3	2838	6x5x2,5	ИРЭС	1 раз в год
134	с.Новопетровское,Юннатская д.1	ИРЭС	ст.Диспетчер	1	mitsubishi	2,5	2150	6x5x2,5	ИРЭС	1 раз в год
135	с.Новопетровское,Юннатская д.1	ИРЭС	Начальник ИРЭС	1	mitsubishi	2,5	2150	6x5x2,5	ИРЭС	1 раз в год
136	с.Новопетровское,Юннатская д.1	ИРЭС	Гл.Инженер	1	mitsubishi	2,5	2150	6x5x2,5	ИРЭС	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в поме- щении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина* высота)	Подразделен ие	Периодичность обслуживания
137	с. Новолетровское, Юннатская, д.1	ИРЭС	РМС	1	mitsubishi	2,5	2150	4х5х2,5	ИРЭС	1 раз в год
138	с. Новолетровское, Юннатская, д.1	ИРЭС	комн.отдыха ОББ	1	mitsubishi	2,5	2150	3х5х2,5	ИРЭС	1 раз в год
139	с. Новолетровское, Юннатская, д.1	ИРЭС	комната мастеров	1	mitsubishi	2,5	2150	4х5х2,5	ИРЭС	1 раз в год
140	с. Новолетровское, Юннатская, д.1	ИРЭС	лаборатория	1	mitsubishi	2,5	2150	4х5х2,5	ИРЭС	1 раз в год
141	База Одиновского РЭС	ОРЭС Куб.уч	Инженеры	1	LG	2,1	1806	4х3х2,5	ОРЭС	1 раз в год
142	База Одиновского РЭС	ОРЭС Куб.уч	ОББ	1	Митцубиси	2,1	1806	4х3х2,5	ОРЭС	1 раз в год
143	База Одиновского РЭС	ОРЭС Куб.уч	Ст.Мастер	1	LG	2,1	1806	6х4х2,5	ОРЭС	1 раз в год
144	База Одиновского РЭС	ОРЭС Куб.уч	Диспетчерская	1	LG	7,0	6020	10х5х2,5	ОРЭС	1 раз в год
145	База Одиновского РЭС	ОРЭС Куб.уч	Начальник	1	Самсунг	2,1	1806	8х6х2,5	ОРЭС	1 раз в год
146	База Одиновского РЭС	ОРЭС Куб.уч	Гл.инженер	1	Митцубиси	2,1	1806	4х3х2,5	ОРЭС	1 раз в год
147	М.О., Одиновский р-н, с. Ершово, Ершовское шоссе стр.№1	Звенигородский участок ОРЭС	Комната ОББ	1	LG S09LHP	2,5	2150	4,60х3,35х2,40	ОРЭС	1 раз в год
148	М.О., Одиновский р-н, с. Ершово, Ершовское шоссе стр.№1	Звенигородский участок ОРЭС	Кабинет мастеров	1	Mitsubishi MSC-GE20VB	2,0	1720	4,60х3,35х2,40	ОРЭС	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
149	ПС 117 Голицыно	СДТУ	ЛА3 связи	1	Mitsubishi MSC-GE50VB	5,0	4300	5x3,5x3,5	СДТУ	1 раз в год
150		СДТУ	ЛА3 связи	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010		Захаров	1 раз в год
151	ПС-214 Очаково РДП	СДТУ	ЛА3 связи	1	LG S24LHP	7,0	6020	10x4x3,5	СДТУ	1 раз в год
152				1	LG S24LHQ	7,0	6020		Захаров	1 раз в год
153				2	General AUG54UJAS	14,5	12470		СДТУ	1 раз в год
154				1	LG LS-J0965BL	2,5	2150		Захаров	1 раз в год
155	ПС 214 ЛА3 связи ЗЭС г. Москва ул. Рябиновая 45а	СДТУ	инженеры СДТУ	1	LG S07LHG	2,1	1806	4x2,5x3,5	СДТУ	1 раз в год
156			начальник СДТУ	1	Samsung ASH0914ER	2,5	2150		Захаров	1 раз в год
157			ЛА3 связи	2	Samsung AZ12PNEA	3,3	2838	25x6x4	СДТУ	1 раз в год
158				3	Mitsubishi MSH-GE50VB 5000W	5,0	4300		СДТУ	1 раз в год
159				2	Mitsubishi MSH-GD80VB 8000W	8,0	6880		СДТУ	1 раз в год
160				1	General AS624UBBN	7,4	6364		СДТУ	1 раз в год
161			СГЭП	1	LG-S18LHP	5,1	4386	10x6x3	СДТУ	1 раз в год
162				1	LG-S12LHP	3,6	3096		Захаров	1 раз в год
163				1	LG-LS-J0965BL	2,5	2150		СДТУ	1 раз в год
164				1	Mitsubishi MSH-GE50VB 5000W	5,0	4300		СДТУ	1 раз в год
165				1	Mitsubishi MSH-GD80VB 8000W	8,0	6880		СДТУ	1 раз в год
166	ПС 118 Кубинка	СДТУ	ЛА3 связи	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	5,0	4300	6x4x3,5	СДТУ	1 раз в год
167	ПС 783 Отрадное	СДТУ	ЛА3 связи	1	LG 07SK	2,1	1806	4x2,7x4	СДТУ	1 раз в год
168	ПС 308 Нарофоминск	СДТУ	ЛА3 связи	1	LG-S12LHP	3,6	3096	4x4x3,5	СДТУ	1 раз в год
169				1	Mitsubishi MSC-GE50VB	5,0	4300		Захаров	1 раз в год
170	ПС 782 Мамоново	СДТУ	ЛА3 связи	1	LG 07SK	2,1	1806	3,5x2,5x3,5	СДТУ	1 раз в год
171	ПС 435 Полянка	СДТУ	ЛА3 связи	2	Mitsubishi MSC-GE25VB	2,5	2150	5x3x3,5	СДТУ	1 раз в год
172	ПС 836 Слобода	СДТУ	ЛА3 связи	2	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	6x4x3,5	СДТУ	1 раз в год
173	ПС 842 Подушкино	СДТУ	ЛА3 связи	1	Mitsubishi MS-GA50VB	5,0	4300	6,5x6x3,5	СДТУ	1 раз в год
174	ПС 64 Барвиха	СДТУ	ЛА3 связи	1	н/д	3,5	3010	6x3x3,5	СДТУ	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещений, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
175	ПС 188 Одинцово	СДТУ	ЛА3 связи	3	Daikin FAQ71BVV1B	7,4	6364	6х3х3,5	СДТУ Захаров	1 раз в год
176	г. Можайск, ул. Мира 107	Можайский зональный участок сл. СДТУ	кабельная группа	1	Samsung ASH0914ER	2,5	2150	4.42мх3.44мх2.89 м	СДТУ Захаров	1 раз в год
177	г. Можайск, ул. Мира 107	Можайский зональный участок сл. СДТУ	АТС	1	LG G07LH	2,1	1806	3мх4мх4м	СДТУ Захаров	1 раз в год
178	г. Можайск, ул. Мира 107	Можайский зональный участок сл. СДТУ	АТС	1	Mitsubishi MSC-GE25VB	2,5	2150	3мх4мх4м	СДТУ Захаров	1 раз в год
179	г. Можайск, ул. Мира 107	Можайский зональный участок сл. СДТУ	радиомастерская	1	Mitsubishi MSH-GA50VB	5,0	4300	5мх5.5мх4м	СДТУ Захаров	1 раз в год
180	г. Можайск, ул. Мира 107	Можайский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3 связи	1	Mitsubishi MSH-GA50VB	5,0	4300	12 мх8мх4м	СДТУ Захаров	1 раз в год
181	г. Можайск, ул. Мира 107	Можайский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3 связи	1	McQuay MCM025A	7,4	6364	12 мх8мх4м	СДТУ Захаров	1 раз в год
182	г. Можайск, дер. Отяково ПС 355	Можайский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3 связи ПС 355	1	Mitsubishi MSH-GA60VB	6,0	5160	6мх6мх3м	СДТУ Захаров	1 раз в год
183	г. Можайск, ул. Комсомольская пл.д.11	Можайский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3 связи	2	LG V24LH	7,4	6364	6мх6мх3м	СДТУ Захаров	1 раз в год
184	г. Можайск, ул. Мира 107	Можайский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3 связи	1	Mitsubishi MSH-GA50VB	5,0	4300	12 мх8мх4м	СДТУ Захаров	1 раз в год
185	г. Можайск, ул. Мира 107	Можайский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3 связи	2	Mitsubishi MSZ-HC35VAB	3,5	3010	12 мх8мх4м	СДТУ Захаров	1 раз в год
186	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Новополатовская 22	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	TRUNC	1	MITSUBISHI ELECTRIC model: MSC-GE25VB	2,5	2150	д-3.55м ш-2.4 в-2.8	СДТУ Захаров	1 раз в год
187	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Новополатовская 22	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	АТС	1	GENERAL AS624UBBN model:	7,4	6364	11,8м ш-5,5м в-3,6	СДТУ Захаров	1 раз в год
188	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Новополатовская 22	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3	1	MITSUBISHI ELECTRIC model: MSC-GA60VB	6,0	5160	12м ш-5,47м в-3,6	СДТУ Захаров	1 раз в год
189	ПС 409 п. Потошино, ул. Кирова, 23	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3	1	MITSUBISHI ELECTRIC model: MSC-GE35VB	3,5	3010	д-5,5м ш-4,4м в-3,5	СДТУ Захаров	1 раз в год
190	База РРЭС	АБК	Комната отдыха	1	GENERAL GC-S09HR	2,5	2150	9,12	СДТУ	1 раз в год
191	База РРЭС	АБК	Комната отдыха	1	GENERAL GC-S09HR	2,5	2150	17,71	Сл.ПС	1 раз в год
192	ПС-783 Отрядное	ОПУ-2	Комната отдыха	1	LG-LSR126ABL	3,2	2752	16,69	Сл.ПС	1 раз в год
193	ПС №24 "Устиново"	Шмелевская гр.ПС	Комната отдыха	1	BALLU BSC-09H	2,5	2150	43,71	Вол ПУВЭС	1 раз в год
194	ПС-171 Сычи	Волок гр.ПС	ОВБ	1	LG-SO-94LHP	2,5	2150	15,91	Вол ПУВЭС	1 раз в год
195	ПС-395 Панфиловская	Волок гр.ПС	ОВБ	1	LG-LS G695BL	2,1	1806	13,62	Вол ПУВЭС	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина* высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
196	ПС-395 Панфиловская	Волок гр.ПС	Комната отдыха	1	SHARP	2,1	1806	25,05	Вол ПУВЭС	1 раз в год
197	ПС-408 Тереево	Волок гр.ПС	Комната отдыха	1	LG-LSC065BL	2,1	1806	12,21	Вол ПУВЭС	1 раз в год
198	Ярополецкий ЭУ	Волок РЭС	Комната отдыха	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	18,18	Волок РЭС	1 раз в год
199	Осташевский ЭУ	Волок РЭС	Комната отдыха	1	TOSHIBA RAS-10SKV-E2	2,5	2150	25,81	Волок РЭС	1 раз в год
200	ПС-409 Лотошино	Волок гр.ПС	Комната отдыха	1	BALLU BSC-07H	2,5	2150	24,63	Вол ПУВЭС	1 раз в год
201	Уваровский ЭУ	АБК	Столовая	1	GENERAL GC-S09HR	2,5	2150	24,19	Мож РЭС	1 раз в год
202	Уваровский ЭУ	АБК	Комната отдыха	1	LG-LSH0966KA2	2,5	2150	21,87	Мож РЭС	1 раз в год
203	ПС-78 Цезарево	ОПУ	Комната отдыха	1	LG-LSH0966KA2	2,1	1806	12,08	Мож ПУВЭС	1 раз в год
204	Порецкий ЭУ	АБК	Комната отдыха	1	LG-LSH0966KA2	2,1	1806	11,8	Мож РЭС	1 раз в год
205	ПС-556 Кукарينو	Мож гр.ПС	Комната отдыха	1	TOSHIBA RAS-10SKV-E2	2,1	1806	16,4	Мож ПУВЭС	1 раз в год
206	ПС-331 Бородино	Мож гр.ПС	Комната отдыха	1	Panasonic AIR00ND1T1ONER	2,5	2150	21,88	Мож ПУВЭС	1 раз в год
207	ПС-418 Руза	Русская гр.ПС	Комната отдыха	1	Mitsubishi MSC-GA25VB	2,5	2150	25,15	Мож ПУВЭС	1 раз в год
208	ПС-468 Шелковка	Дороховская ГПС	Начальник гр.ПС	1	LG-LSH126RGA2	3,5	3010	25,09	Мож ПУВЭС	1 раз в год
209	ПС-468 Шелковка	Дороховская ГПС	ОВБ	1	LG-LSH0966KA2	2,5	2150	13,37	Мож ПУВЭС	1 раз в год
210	ПС-468 Шелковка	Дороховская ГПС	Комната отдыха	1	LG-LSH0766KA2	2,1	1806	11,1	Мож ПУВЭС	1 раз в год
211	ПС-701 Сухарево	Дороховская ГПС	Комната отдыха	1	LG-LSH096UGA2	2,1	1806	16,15	Мож ПУВЭС	1 раз в год
212	ПС-732 Мухино	Дороховская ГПС	Комната отдыха	1	LG-LSG076AB2	2,1	1806	10	Мож ПУВЭС	1 раз в год
213	Апрелевский ЭУ	АБК	Комната отдыха	1	Panasonic CSA9CKP	2,5	2150	19,75	Н-Фом РЭС	1 раз в год
214	Апрелевский ЭУ	АБК	Комната мастеров	1	BALLU BSC-07H	2,1	1806	11,47	Н-Фом РЭС	1 раз в год
215	Верейский ЭУ	АБК	Комната отдыха	1	LG	2,1	1806	9,36	Н-Фом РЭС	1 раз в год
216	Верейский ЭУ	АБК	Комната мастеров	1	LG-LST18ABL	2,1	1806	18,17	Н-Фом РЭС	1 раз в год
217	ПС-406 Шаховская	Шах гр.ПС	Комната отдыха	1	Panasonic	2,1	1806	12,74	Вол ПУВЭС	1 раз в год
218	ПС-406 Шаховская	Шах гр.ПС	ОВБ	1	Mitsubishi GE35V18	3,5	3010	13,05	Вол ПУВЭС	1 раз в год
219	ПС-725 Киселево	Мож гр.ПС	Комната отдыха	1	LG-LS-G0965BL	2,1	1806	10,45	Мож ПУВЭС	1 раз в год
220	ПС-704 Макарово	Мож гр.ПС	Зд.рем.Базы ОВБ	1	LG-LS-Q0764VL	2,1	1806	30,03	Мож ПУВЭС	1 раз в год
221	ПС-704 Макарово	Мож гр.ПС	Зд.рем.Базы мастера	1	Hitachi 07CH6	2,1	1806	20,6	Мож ПУВЭС	1 раз в год
222	ПС-308 Наро-Фоминск (новое ОПУ)	Н-Фом гр.ПС	Комната отдыха	1	LG LS-H0561 AL	2,1	1806	15,51	Апр ПУВЭС	1 раз в год
223	ПС-308 Наро-Фоминск (новое ОПУ)	Н-Фом гр.ПС	ЩУ	1	LG LS - J0965 BL	2,5	2150	15,51	Апр ПУВЭС	1 раз в год
224	ПС-308 Наро-Фоминск (новое ОПУ)	Н-Фом гр.ПС	Столовая	1	LG LS-H0561 AL	2,5	2150	13,37	Апр ПУВЭС	1 раз в год
225	ПС 25 Встреча	служба ПС	кабинет начальника	1	LG	2,1	1806	5 x 2,85 x 3	Апр гр.ПС	1 раз в год
226	ПС 25 Встреча		комната ДЭМ ПС	1	LG	2,1	1806	4 x 3,35 x 3	Апр гр.ПС	1 раз в год
227	ПС 25 Встреча		ЩСН	1	LG	2,1	1806	5,1 x 4,9 x 3	Апр гр.ПС	1 раз в год
228	ПС 25 Встреча		ЩПТ	1	Mitsubishi	3,5	3010	5 x 5 x 3	Апр гр.ПС	1 раз в год
229	ПС 25 Встреча		релейный зал ОПУ	2	LG	6,4	5504	18,5 x 9,9 x 3	Апр гр.ПС	1 раз в год
230	ПС 25 Встреча		РБ 110кВ	2	LG	6,4	5504	15 x 10 x 3	Апр гр.ПС	1 раз в год
231	ПС 25 Встреча		комната ДЭМ ОВБ	1	Mitsubishi	3,5	3010	4,6 x 2,3 x 4	Апр гр.ПС	1 раз в год
232	М.О.г. Наро-Фоминск Красноармейский переулок 39. ПС №308	АПУВЭС Н-ФгрПС	Кабинет ИТР	1	LG LS-J0965BL	2,5	2150	5*5*3	НФ гр.ПС	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина* высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
233	М.О. г. Наро-Фоминск Красноармейский переулок 39, ПС №308	АПУВЭС Н-ФгРПС	Комната отдыха ДЭМ	1	LGS12LHP	3,5	3010	3*2*3	НФ гр ПС	1 раз в год
234	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	3250x4000x2800	НФРЭС	1 раз в год
235	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	группа по контролю качества и учету транспорта 3/3	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	7050x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
236	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	кабинет мастеров	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	6050x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
237	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	кабинет мастеров казильной бригады	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	6050x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
238	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	кабинет мастеров по ремонту и экпл. РП,ЗТП,КТП	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	3650x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
239	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	Диспетчерская	1	LG S24LHP	7,1	6106	10000x6070x2800	НФРЭС	1 раз в год
240	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	комната отдыха ОББ	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	3650x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
241	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	Начальник ОДГ	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	3650x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
242	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	комната приема пищи	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	3650x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
243	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	кабинет главного инженера НФРЭС	1	LG S12LHP	3,2	2752	3650x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
244	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	отдел обслуживания потребителей услуг	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	6050x6070x2800	НФРЭС	1 раз в год
245	Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. 8-го Марта дом 2	НФРЭС	сектор по льготным договорам ТП	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	6050x6070x2800	НФРЭС	1 раз в год
246	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Верея, ул. Боровская, дом 25	Верецкий участок НФРЭС	кабинет главного специалиста ППГ НФРЭС	1	LG S12LHP	3,2	2752	3650x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
247	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Верея, ул. Боровская, дом 25	Верецкий участок НФРЭС	кабинет техников	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	3650x2710x2800	НФРЭС	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
248	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Верея, ул. Боровская, дом 25	Вереяский участок НФРЭС	кабинет начальника ПТТ НФРЭС	1	Winia WSH-095BE	2,5	2150	3650x5660x2800	НФРЭС	1 раз в год
249	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Верея, ул. Боровская, дом 25	Вереяский участок НФРЭС	кабинет начальника ОДГ Вереяского участка НФРЭС	1	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB	3,5	3010	5450x4210x2800	НФРЭС	1 раз в год
250	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Верея, ул. Боровская, дом 25	Вереяский участок НФРЭС	кабинет мастеров Вереяского участка НФРЭС	1	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB	3,5	3010	3680x5450x2800	НФРЭС	1 раз в год
251	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Верея, ул. Боровская, дом 25	Вереяский участок НФРЭС	комната отдыха ОББ	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	2370x5690x2800	НФРЭС	1 раз в год
252	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Верея, ул. Боровская, дом 25	Вереяский участок НФРЭС	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSC-GE20VB	2,0	1720	1920x2520x2800	НФРЭС	1 раз в год
253	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Августовская ПС-162	Апрелевский участок НФРЭС	кабинет мастеров	1	IGC	2,5	2150	3650x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
254	Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, ул. Августовская ПС-162	Апрелевский участок НФРЭС	комната приема пищи	1	IGC	2,5	2150	3650x3070x2800	НФРЭС	1 раз в год
255	п. Лотошино, ул. Кирова, д. 23	Лотошинский РЭС	Група реализации договоров ТП	1	HAIER HSU-1-2LEO3	2,5	2150	4,8*4,1*2,4	ЛРЭС	1 раз в год
256	п. Лотошино, ул. Кирова, д. 23	Лотошинский РЭС	Лотошинский участок Филиала Энергоучёт	2	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB	3,5	3010	5,68x5,53x2,4	ЛРЭС	1 раз в год
257	п. Лотошино, ул. Кирова, д. 23	Лотошинский РЭС	кабинет ПТГ	3	LD S12LHP	3,2	2752	5,52x5,68x2,4	ЛРЭС	1 раз в год
258	п. Лотошино, ул. Кирова, д. 23	Лотошинский РЭС	кабинет гл. инженера РЭС	4	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	5,72x3,7x2,4	ЛРЭС	1 раз в год
259	п. Лотошино, ул. Кирова, д. 23	Лотошинский РЭС	кабинет начальника РЭС	5	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	5,72x3,7x2,4	ЛРЭС	1 раз в год
260	п. Лотошино, ул. Кирова, д. 23	Лотошинский РЭС	помещение аппаратуры связи ПС 409	6	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB	3,5	3010	5,4x4,87x3,2	ЛРЭС	1 раз в год
261	п. Лотошино, ул. Кирова, д. 23	Лотошинский РЭС	Мастер а/т	7	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB	3,5	3010	4,82x5,53x2,4	ЛРЭС	1 раз в год
262	М.О. г. Наро-Фоминск Красноармейский переулок 39. ПС №308	АПУВЭС Н-ФтрПС	Кабинет ИТР	1	LG LS-J0965BL	2,5	2150	5*5*3	НФ тр ПС	1 раз в год
263	М.О. г. Наро-Фоминск Красноармейский переулок 39. ПС №308	АПУВЭС Н-ФтрПС	Комната отдыха ДЭМ	1	LGS12LHP	3,2	2752	3*2*3	НФ тр ПС	1 раз в год
264	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.2	АСТУ и ТМ	серверная	1	MITSUBISHI SUZ-KA60VA	6,0	5160	74 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
265	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.3	АСТУ и ТМ	Аппаратная	2	SAMSUNG ASH-0914ER	2,5	2150	451 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещения (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
266	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.4	АСТУ и ТМ	комната персонала	1	SAMSUNG ASH-0914ER	2,5	2150	87 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
267	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.5	АСТУ и ТМ	серверная	2	Timberk 24HS4C	7,1	6106	74 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
268	пс 25 Встреча, г.Апрелевка, ул.Сосновая	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150	31 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
269	пс 783 Отрядное, г.Одинцово, ул.Полевая	АСТУ и ТМ	Серверная	1	LG S07LHP Neo Plasma	2,1	1806	20 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
270	пс 842 Подушино, г.Одинцово, ул.Садовая	АСТУ и ТМ	ГЩУ	2	Mitsubishi Electric MS-GA80VB	8,5	7310	20*18*4,5	АСТУиТМ	1 раз в год
271	пс 836 Слобода, п.Павловская Слобода	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB	3,5	3010	60 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
272	пс 836 Слобода, п.Павловская Слобода	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Polar Bear KSR-E12PF	3,5	3010		АСТУиТМ	1 раз в год
273	пс 836 Слобода, п.Павловская Слобода	АСТУ и ТМ	комната РЗА	1	Polar Bear KSR-E09PF	2,6	2236	70 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
274	пс 435 Полянка	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSZ-GE25VA	2,5	2150	72 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
275	пс 435 Полянка	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,5	2150		АСТУиТМ	1 раз в год
276	пс 188 Одинцово	АСТУ и ТМ	Серверная	2	Daikin FAQ71BVV1B	7,1	6106	67 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
277	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Зам. Нач. сл. АСТУ и ТМ (1кorp, 3эт, каб.№1)	1	ARGO AW 409DHL	2,5	2150	32 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
278	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Мастерская сл. АСТУ и ТМ (1кorp, 3эт, каб.№6)	1	LG S07LHP	2,1	1806	32 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
279	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Аппаратная ТМ	1	General Climate GC-CF18HR-07	5,3	4558	220 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
280	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Аппаратная ТМ	1	Mitsubishi MS-GA60VB	6,0	5160		АСТУиТМ	1 раз в год
281	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Кабинет сл. АСТУиТМ (1кorp, 3эт, каб.№9)	1	Mitsubishi MSC-GE35VB e1 (G)	3,5	3010	63 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
282	РДП Волоколамск, г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	АСТУ и ТМ	Зал. ТМ (шкаф сетевых телекоммуникаций)	1	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB/MUH-GA35VB+зим.	3,5	3010	63 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
283	РДП Волоколамск, г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	АСТУ и ТМ	каб. зам. начальника службы	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB/MUH-GA25VB	2,5	2150	19 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
284	Ново-Солдатская 22	АСТУ и ТМ	Помещение АСДУ (шкаф серверов ЦППС)	1	Mitsubishi Electric MSH-GA60VB\ MUH-GA60VB	6,0	5160	37 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
285	РДП Волоколамск, г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	АСТУ и ТМ	Помещение СДТУ	1	Mitsubishi Electric MSH-GA60VB\ MUH-GA60VB	6,0	5160	31 м.куб	АСТУиТМ	1 раз в год
286	База ИРЭС клиентский офис	ИРЭС	Клиент.офис	2	LG-HO766KA2	2,1	1806	40 м.куб	ИРЭС	1 раз в год
287	п/ст 117 "Голицыно"	АВС	Начальник	1	MTSUBISHI	2,5	2150	4*3*4	АВС	1 раз в год
288	п/ст 117 "Голицыно"	АВС	Техник	1	MTSUBISHI	2,5	2150	4*3*4	АВС	1 раз в год
289	п/ст 117 "Голицыно"	АВС	Мастера	1	LG	2,5	2150	6*4*4	АВС	1 раз в год
290	п/ст 117 "Голицыно"	АВС	Ком.отдыха эл.монт.КП	1	LG	2,5	2150	6*6*3	АВС	1 раз в год
291	п/ст 117 "Голицыно"	АВС	Ком.отдыха эл.монт.ВП	1	MTSUBISHI	3,5	3010	6*6*4	АВС	1 раз в год
292	п/ст 117 "Голицыно"	АВС	Зам.нач.АВС Кабанов В.М.	1	LG	2,5	2150	4*3*4	АВС	1 раз в год
293	ПС №24 "Устиново"	Шмелёвская гр.ПС	Начальник	1	LG neo plasma	3,5	3010	6x2x2,5	Вол ПУВЭС	1 раз в год
294	ПС №24 "Устиново"	Шмелёвская гр.ПС	Мастер	1	LG neo plasma	3,5	3010	3x2,5x2,5	Вол ПУВЭС	1 раз в год
295	ПС №24 "Устиново"	Шмелёвская гр.ПС	Техник	1	LG neo plasma	3,5	3010	3x3x2,5	Вол ПУВЭС	1 раз в год
296	ПС №24 "Устиново"	Шмелёвская гр.ПС	ОВБ	1	LG neo plasma	6,5	5590	6x4x2,5	Вол ПУВЭС	1 раз в год

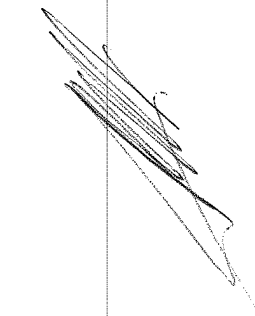
№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
297	ПС №24 "Устиново"	Шмелёвская гр.ПС	Водители ОБВ	1	LG neo plasma	3,5	3010	6×2×2,5	Вол ПУВЭС	1 раз в год
298	ПС №24 "Устиново"	Шмелёвская гр.ПС	Столовая	1	LG neo plasma	3,5	3010	6×2×2,5	Вол ПУВЭС	1 раз в год
299	ПС №24 "Устиново"	Шмелёвская гр.ПС	Комната слесарей	1	LG neo plasma	6,5	5590	6×4×2,5	Вол ПУВЭС	1 раз в год
300	ПС №405 "Волоколамск"	Волоколамская гр.ПС	Комната эл. монтеров	1	Electrolux eascs-9 hsn3ln	2,5	2150	4×3×3	Вол ПУВЭС	1 раз в год
301	ПС 783 Отрядное	СПС	Комната ДЭМ ОБВ	1	Митсубиси	3,5	3010	4×6×4	Одинц гр.ПС	1 раз в год
302	ПС 67 Усово	СПС	Комната ДЭМ ОБВ	1	Митсубиси	3,5	3010	4×4×3	Одинц гр.ПС	1 раз в год
303	ПС 842 Подушкино	СПС	Комната ДЭМ ОБВ	1	Митсубиси	3,5	3010	4×4×4	Одинц гр.ПС	1 раз в год
304	ПС 188 Одинцово (новая)	СПС	Кабинет начальника	1	Митсубиси	3,5	3010	4×4×3	Одинц гр.ПС	1 раз в год
305	п. Шаховская ул. Базаева Д. 6.	Шах. бригада	комн. отдыха	1	Mitsubishi MS-GE25VB	2,5	2150	72 м3	ШРЭС	1 раз в год
306	п. Шаховская ул. Базаева Д. 6.	Гр. Автоперевозки	комн. отдыха	1	Mitsubishi MS-GE20VB	2,0	1720	54 м3	ШРЭС	1 раз в год
307	Раменский ЭУ	Рам. бригада	комн. отдыха	1	Mitsubishi MS-GE25VB	2,5	2150	75 м3	ШРЭС	1 раз в год
308	Серединский ЭУ	Сер. бригада	комн. отдыха	1	Mitsubishi MS-GE25VB	2,5	2150	90 м3	ШРЭС	1 раз в год
309	ПС № 117 Голицыно гараж	Служба ПС	Кабинет начальника гр.ПС.	1	LG	2	1720	4,8*3,2*3,2	Голиц гр.ПС	1 раз в год
310	ПС № 117 Голицыно гараж	Служба ПС	Комната отдыха(раздевалка) слесарей,водителей.	1	Mitsubishi Electric split-type air	3,5	3010	5,1*3,1*3	Голиц гр.ПС	1 раз в год
311	ПС № 117 Голицыно ГЩУ	Служба ПС	Комната отдыха ДЭМ	1	Mitsubishi Electric Wide & Long air f	3,5	3010	5*1,7*3,1	Голиц гр.ПС	1 раз в год
312	ПС № 118 Кубинка ГЩУ	Служба ПС	Комната отдыха ДЭМ	1	LG Neo plasma	2	1720	4,1*3,2*3	Голиц гр.ПС	1 раз в год
313	г. Москва ул. Рябиновая дом 45 корпус 3 ПС 214 Очаково	РДП 303	Диспетчерская	2	samsung ASH 0914 ER	2,5	2150	17*10*5	РДП 303	1 раз в год
314	г. Москва ул. Рябиновая дом 45 корпус 3 ПС 214 Очаково	РДП 303	Диспетчерская	1	Panasonic CS PC12GKD	3,5	3010	17*10*5	РДП 303	1 раз в год
315	г. Москва ул. Рябиновая дом 45 корпус 3 ПС 214 Очаково	РДП 303	Диспетчерская	1	BALLU BSC-1211	3,5	3010	17*10*5	РДП 303	1 раз в год
ИТОГО				383						
в т.ч. Холодопроизводительность:				333						
до 5000 ккал/час				50						
от 5000 до 15000 ккал/час										
№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
316	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	ОПУ	серверная	1	MITSUBISHI ELECTRIC model: MSC-GE35VB	3,7	3182	4,3*3,4*3,1		4 раза в год
317	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	ОПУ	серверная	1	MITSUBISHI ELECTRIC model: MSH-GE25	3	2580	3,7*2,7*3,1		4 раза в год
318	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.2	ОПУ и ЗРУ	серверная	1	LG Neo Plasma S09LHP h4j4	5	4300	5,1*2,4*3,2	РДП Очаково	4 раза в год
319	ИРЭС. Ново-Петровское. Ул.Юннатская, д.1 приемная	Приемная	серверная	1	Mitsubishi MSH-GE50VB	5	4300	4,4*4,2*3,1	ИРЭС	4 раза в год
320	МО, г. Наро-Фоминск, ул. 8 Марта, дом 2	АБК	серверная	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	3,1*3,7*3,2	ИРЭС	4 раза в год
321	МО, г. Можайск, Мира, д.107 серверная	АБК	серверная	1	Mitsubishi MS-GE50VB (правый)	5	4300	5,2*4,4*3,1	ИРЭС	4 раза в год
322	МО, г. Можайск, Мира, д.107 серверная	АБК	серверная	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,5	3010	5,2*4,4*3,1	ИРЭС	4 раза в год
323	г. Волоколамск ул. Ново-Солдатская д. 22. 3эл ТМ (12 м3)	АСТУ и ТМ	серверная	1	Mitsubishi MS-GA60VB	6	5160	12м3	ВРЭС	4 раза в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина*высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
324	г. Волоколамск ул. Ново-Солдатская д. 22. Зал ТМ (12 м3)	АСТУ и ТМ	серверная	1	Mitsubishi MS-GA60VB	6	5160	12м3	ВРЭС	4 раза в год
325	г. Волоколамск ул. Ново-Солдатская д. 22. Зал ТМ (12 м3)	АСТУ и ТМ	серверная	1	Mitsubishi MS-GA60VB	6	5160	12м3	ВРЭС	4 раза в год
326	г. Волоколамск ул. Ново-Солдатская д. 22. Зал ТМ (12 м3)	АСТУ и ТМ	серверная	1	Mitsubishi MS-GA60VB	6	5160	12м3	ВРЭС	4 раза в год
327	п. Шаховская ул. Базаева д. 6. Боллерная (8 м3)	ШРЭС	серверная	1	Mitsubishi MS-GE25VB	2,5	2150	8м3	ШРЭС	4 раза в год
328	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	АБК	серверная	1	Mitsubishi MS-GE50VB (правый)	3,05	2623	4,5*3,4*3,2	МРЭС	4 раза в год
329	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	АБК	серверная	1	Mitsubishi MSC-GE35VB (левый)	2,45	2107	3,5*3,0*3,2	МРЭС	4 раза в год
330	Можайск, ул.Мира, д.107 Административно-производственное здание РПБ-2	АБК	серверная	1	MU-GA50VB	5	4300	4,7*3,5*3,2	МРЭС	4 раза в год
331	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.2	АСТУ и ТМ	серверная	2	MITSUBISHI SUZ-KA60VA	3,4	2924	4,3*4,0*3,0	РДП Очаково	4 раза в год
332	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.3	АСТУ и ТМ	Аппаратная	2	SAMSUNG ASH-0914ER	2,1	1806	2,5*2,4*3,0	РДП Очаково	4 раза в год
333	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.4	АСТУ и ТМ	комната персонала	1	SAMSUNG ASH-0914ER	2,1	1806	2,5*2,4*3,0	РДП Очаково	4 раза в год
334	РДП Очаково, Москва, Рябиновая 45 стр.5	АСТУ и ТМ	серверная	1	LG S24LHP u5j1	6,7	5762	4,4*4,8*3,0	РДП Очаково	4 раза в год
335	пс 25 Встреча, г.Апрелевка, ул.Сосновая	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,65	2279	2,5*2,4*3,0		4 раза в год
336	пс 783 Отрядное, г.Одинцово, ул.Полевая	АСТУ и ТМ	Серверная	1	LG S07LHP Neo Plasma	2,3	1978	2,5*2,4*3,0		4 раза в год
337	пс 842 Подушкино, г.Одинцово, ул.Садовая	АСТУ и ТМ	ГЩУ	2	Mitsubishi Electric MS-GA80VB	8,5	7310	5,6*5,8*3,0		4 раза в год
338	пс 836 Слобода, п.Паоловская Слобода	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB	3,5	3010	4,3*4,0*3,0		4 раза в год
339	пс 836 Слобода, п.Паоловская Слобода	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Polar Bear KSR-E12PF	3,5	3010	4,3*4,0*3,0		4 раза в год
340	пс 836 Слобода, п.Паоловская Слобода	АСТУ и ТМ	Комната АСУ ТП	1	Polar Bear KSR-E09PF	2,6	2236	2,5*2,4*3,0		4 раза в год
341	пс 435 Полянка	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSZ-GE25VA	2,65	2279	2,5*2,4*3,0		4 раза в год
342	пс 435 Полянка	АСТУ и ТМ	Серверная	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB	2,65	2279	2,5*2,4*3,0		4 раза в год
343	пс 188 Одинцово	АСТУ и ТМ	Серверная	2	Daikin FAQ71BHV1B	7,1	6106	7,2*4,5*3	Одинц. гр. ПС	4 раза в год
344	пс 188 Одинцово	АСТУ и ТМ	Комната АСУ ТП	1	Daikin FTXS60GV1B	6	5160	7,2*4,5*3	Одинц. гр. ПС	4 раза в год
345	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Зам. Нач. сл. АСТУ и ТМ (1корп, 3эт, каб.№1)	1	ARGO AW 409DHL	3,3	2838	4,3*4,4*3	РДП Можайск	4 раза в год
346	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Мастерская сл. АСТУ и ТМ (1корп, 3эт, каб.№6)	1	LG S07LHP	2,2	1892	2,5*2,4*3,0	РДП Можайск	4 раза в год
347	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Аппаратная ТМ	1	General Climate GC-CF18HR-07	5,3	4558	5,0*4,4*3	РДП Можайск	4 раза в год
348	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Аппаратная ТМ	1	Mitsubishi MS-GA60VB	6,5	5590	6,6*7,0*3,0	РДП Можайск	4 раза в год
349	РДП Можайск, г.Можайск, ул.Мира 107	АСТУ и ТМ	Кабинет сл. АСТУиТМ (1корп, 3эт, каб.№9)	1	Mitsubishi MSC-GE35VB e1 (G)	3,7	3182	5,5*5,1*3	РДП Можайск	4 раза в год

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в помещении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина* высота)	Подразделение	Периодичность обслуживания
350	РДП Волоколамск, г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 19	АСТУ и ТМ	Зал. ТМ (шкаф сетевых телекоммуникаций)	1	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB/MUH-GA35VB+зим.	3,7	3182	5.5*5.1*3	РДП ВРЭС	4 раза в год
351	РДП Волоколамск, г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 20	АСТУ и ТМ	каб. зам. начальника службы	1	Mitsubishi Electric MSC-GE25VB/MUH-GA25VB	3	2580	5.1*5.1*4	РДП ВРЭС	4 раза в год
352	РДП Волоколамск, г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 21	АСТУ и ТМ	Помещение АСДУ (шкаф серверов ЦППС)	1	Mitsubishi Electric MSH-GA60VB\ MUH-GA60VB	7,2	6192	6.2*6.6*4	РДП ВРЭС	4 раза в год
353	РДП Волоколамск, г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	АСТУ и ТМ	Помещение СДТУ	1	Mitsubishi Electric MSH-GA60VB/MUH-GA60VB	7,2	6192	6.2*6.6*4	РДП ВРЭС	4 раза в год
354	г. Волоколамск, ул.Волоколамская, 8			1	Mitsubishi MSH-GE35VB	3,5	3010	5.3*5.2*3.1	ВРЭС	4 раза в год
355	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	АТС	1	GENERAL model: AS624UBBN	7,4	6364	6.2*6.6*3.3		4 раза в год
356	ПС 405 г. Волоколамск, ул. Ново-Солдатская 22	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3	1	Mitsubishi MSC-GA60VB	7	6020	6.2*6.6*3.3		4 раза в год
357	ПС 409 п. Лотошино, ул. Кирова, 23	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3	2580	5.3*5.2*3.1		4 раза в год
358	ПС 406 пос. Шаховская	Волоколамский зональный участок сл. СДТУ	ЛА3	1	Mitsubishi Electric MSC-GE35VB	3,5	3010	5.3*5.2*3.1		4 раза в год
359	ПС 117 Голицыно	СДТУ	ЛА3 связи	1	Mitsubishi MSC-GE50VB	5	4300	5.0*4.4*3.1	Голиц гр ПС	4 раза в год
360		СДТУ	ЛА3 связи	1	Mitsubishi MSC-GE35VB	3,45	2967	5.3*5.2*3.1	Голиц гр ПС	4 раза в год
361		СДТУ	ЛА3 связи	1	LG S24LHP	7	6020	7.6*7.2*5		4 раза в год
362	ПС-214 Очаково РДП	СДТУ	ЛА3 связи	1	LG S24LHQ	6,7	5762	7.6*7.2*5		4 раза в год
363		СДТУ	ЛА3 связи	2	General AUG54UJAS	14,5	12470	7.6*7.2*5		4 раза в год
364	ПС 782 Мамоново	СДТУ	ЛА3 связи	1	LG 07SK	3,9	3354	4.8*4.2*3.2		4 раза в год
365	ПС 188 Одинцово	СДТУ	ЛА3 связи	3	Daikin FAQ71BVV1B	7,1	6106	6.1*5.8*4.0	Одинц гр ПС	4 раза в год
ИТОГО				57						
в т.ч. Холодопроизводительность:										
				35						
				22						
				440						
ВСЕГО										

№№	Адрес объекта (здания)	Принадлежность службе (РЭС)	Наименование помещения, № комнаты (кабинета), где установлен кондиционер	их кол-во в поме- щении	Марка	Мощность, кВт	ккал/ч	Размеры помещений (длина*ширина* высота)	Подразделен ие	Периодичность обслуживания
	в т.ч. Холодопроизводительностью:									
	до 5000 ккал/час			368						
	от 5000 до 15000 ккал/час			72						

Лоскунов ВД



[Signature]

Начальник службы ЭЭС

Зам. Главного инженера по ОР
начальник отдела ППОиР

Казаков Н.С.

1. Внешний осмотр оборудования, проверка креплений, ограждений и конструкций наружных и внутренних блоков;
2. Проверка электропитания по фазам (проверка дисбаланса по напряжению, проверка дисбаланса по току);
3. Контроль и запись - избыточного давления испарения, температуры испарения, - избыточного давления конденсации, температуры конденсации (в случае несоответствия, производится дозаправка холодильной машины фреоном);
4. Проверка работы дренажной системы Оборудования. Очистка и промывка дренажных каналов для слива конденсата;
5. Тестирование пульта управления и при необходимости замена;
6. Проверка работы кондиционера во всех режимах;
7. Проверка отсутствия слоя инея на теплообменнике внутреннего блока;
8. Очистка входных и выходных жалюзи внутреннего блока;
9. Чистка корпуса и передней панели внутреннего блока;
10. Чистка фильтров внутреннего блока.
11. Проверка состояний силовых и управляющих цепей Оборудования, по необходимости производить подтяжку резьбовых соединений;
12. Диагностика и устранение посторонних шумов;
13. Проверка состояние лопастей вентиляторов.

14. Химическая чистка дренажа конденсата;
15. Проверка состояния теплоизоляции хладонных трубопроводов и устранение неисправностей;
16. Сезонная отладка режимов работы кондиционера или сезонная консервация (расконсервация) оборудования;
17. Подтягивание резьбовых соединений проводов на клеммных коробках, при необходимости замена предохранителей, наконечников, зачистка контактов;
18. Чистка теплообменника и других узлов блока.
19. Химическая очистка испарителя;
20. Контроль износа подшипников электродвигателей вентиляторов воздушного теплообменника;
21. Проверка герметичности соединений фреонового контура кондиционера;
22. Установка фильтров для осушения фреона;
23. Тестирование рабочего контура Оборудования на кислотность масла и влажность фреона;
24. Введение в состав масла компрессорного агрегата антифрикционных присадок.
25. Составление и предоставление технического отчета с перечнем выполненных работ и измерений по сервисному обслуживанию каждого кондиционера, подписанного ответственным за эксплуатацию здания в котором установлен кондиционер.

При выявлении неисправности комплектующих при сервисном обслуживании кондиционеров должна быть произведена замена этих комплектующих. Стоимость работ при этом остается без изменений.

Объемы работ по сервисному обслуживанию бытовых кондиционеров на объектах Западных электрических сетей приведены в Приложении №2 к техническому заданию. Работы по сервисному обслуживанию бытовых кондиционеров производятся 1 раз в год, по сервисному обслуживанию бытовых кондиционеров с круглосуточной работой - 4 раза в год.

Регламентные работы по сервисному обслуживанию систем вентиляции

Объемы работ по сервисному обслуживанию систем вентиляции приведены в Приложении № 1 к техническому заданию. Регламентные работы по обслуживанию систем вентиляции приведены в Табл. 1:


Табл. 1

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИТОЧНОЙ И ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ			
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ, РАДИАЛЬНЫХ С ПРЯМЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И РАБОЧЕГО КОЛЕСА			
	1. Внешний осмотр вентилятора с целью выявления механических повреждений. 2. Проверка работоспособности вентилятора. 3. Проверка зазоров между рабочим колесом и корпусом вентилятора 4. Проверка состояния сварных и болтовых соединений. 5. Проверка крепления заземления вентилятора и двигателя. 6. Проверка (визуальная) лакокрасочных покрытий. 7. Проверка надежности крепления рабочего колеса, вентилятора к основанию. 8. Проверка отсутствия разбалансировки ротора (по вибрации кожуха и равномерности вращения ротора). 9. Проверка наличия смазки вращающихся частей. 11. Очистка наружных поверхностей вентилятора со снятием ограждений. 12. Проверка надежности крепления токоподводящего кабеля.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЯМЫХ ЧАСТЕЙ ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ			
	1. Визуальный осмотр воздуховодов. Выявление отклонений от регламентного состояния воздуховодов. Осмотр состояния окраски и антикоррозионных покрытий, крепления подвесных воздуховодов. 2. Проверка состояния, герметичности и целостности воздуховодов. Проверка плотности соединений воздуховодов и наличия у уплотняющих прокладок. Проверка прочности крепления подвесных воздуховодов. 3. Частичная разборка вентиляционной системы. Очистка воздуховодов от пожароопасной и взрывоопасной пыли, жидкостей и пленок 4. Устранение вибраций воздуховодов. 5. Сборка воздуховода. 6. Пробное включение системы вентиляции. Проверка работы воздуховодов.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖАЛЮЗИЙНОЙ РЕГУЛИРУЕМОЙ РЕШЕТКИ			
	1. Визуальный осмотр решеток. Выявление неисправностей, дефектов. Осмотр состояния окраски и антикоррозионных покрытий. 2. Проверка прочности крепления решеток. 3. Очистка решеток от мусора и отложений. 4. Смазка трущихся частей подвижных створок.	Ежемесячно	

	5. Проверка подвижности жалюзийной части решетки		
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ,			
	1. Осмотр дроссель-клапана, его крепления. 2. Очистка дроссель-клапана от мусора и отложений. 3. Смазка трущихся частей дроссель-клапана. 4. Проверка действия дроссель-клапана.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ			
	1. Визуальный осмотр шумоглушителя. Выявление неисправностей, дефектов. Осмотр состояния окраски и антикоррозионных покрытий. 2. Проверка работоспособности шумоглушителя по снижению уровня шума. 3. Очистка шумоглушителя от мусора и пыли.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГИБКОЙ ВСТАВКИ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ			
	1. Осмотр целостности и оценка прочности гибкой вставки. 2. Проверка крепления гибкой вставки. 3. Проверка герметичности гибкой вставки.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОДЯНОГО КАЛОРИФЕРА			
	1. Визуальный осмотр корпуса калорифера. Выявление неисправностей, дефектов. 2. Осмотр состояния окраски и покрытий трубок. Проверка целостности присоединительного штуцера, крышки, щитка. Проверка равномерности нагрева поверхности калорифера. 3. Проверка прочности крепления калорифера и сварных швов. Проверка отдельных секций калорифера. 4. Очистка внешней поверхности калорифера. 5. Проверка работоспособности калорифера.	Ежемесячно	1. Внешний осмотр теплообменного аппарата.
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДИФFUЗОРА ПРИТОЧНОГО			
	1. Визуальный осмотр. Выявление неисправностей, дефектов. Осмотр состояния окраски и антикоррозионных покрытий. 2. Проверка прочности крепления диффузора 3. Очистка отложений, загрязнений.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ ЯЧЕЙКОВЫХ			
	1. Визуальный осмотр фильтра. Проверка состояния фильтра, соединительных фланцев, камер фильтра, крепежных узлов. Выявление неисправностей, дефектов. 2. Проверка состояния заfilterовых пространств. 3. Проверка сопротивления фильтра.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ (РУКАВНЫЕ, МАТЕРЧАТЫЕ, БУМАЖНЫЕ, КАССЕТНЫЕ)			

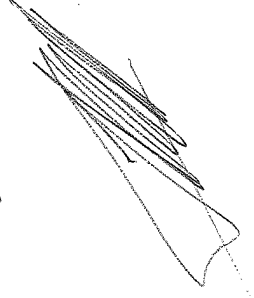
	1. Визуальный осмотр фильтра. Проверка состояния фильтра, соединительных фланцев, камер фильтра, крепежных узлов. Выявление неисправностей, дефектов. 2. Проверка состояния зафилтровых пространств. 3. Проверка исправности механизмов встраивания фильтров 4. Проверка сопротивления фильтра.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ			
	1. Осмотр заслонки, ее крепления, прокладок. 2. Очистка заслонки от мусора и отложений. Смазка трущихся поверхностей. 3. Осмотр, проверка отсутствия нагрева обмоток и корпуса электродвигателя привода, контроль наличия смазки, проверка отсутствия аномальных шумов и гула. Очистка внешних частей электродвигателя. 4. Проведение осмотра пускорегулирующей аппаратуры электропривода. Проверка отсутствия заеданий в подвижных узлах и деталях, ослаблений в болтовых креплениях и контактных соединениях. Устранение ослабления в болтовых креплениях и соединениях. 5. Проверка действия заслонки.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ			
	1. Осмотр заслонки, ее крепления, прокладок, привода. 2. Очистка заслонки и привода. 3. Смазка трущихся частей заслонки. 4. Проверка действия заслонки.	Ежемесячно	
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЦИТА УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ			
	Визуальный осмотр Очистка от мусора и отложений Проверка надежности крепления	Ежемесячно	

Начальник СЭЗиС



Зам. главного инженера по ОР –
начальник ОПШТОиР

Н.С. Казаков



**Согласие на обработку персональных данных
от «23» декабря 2022г.**

Настоящим, Общество с ограниченной ответственностью «Техноэйр» (ООО «Техноэйр»), адрес регистрации: РФ, 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 61, комната 55,56,57; ИНН 7724563160 КПП 772701001, ОГРН 1057749334378, в лице Управляющего – индивидуального предпринимателя Каткова Ильи Андреевича, действующего на основании Устава, дает свое согласие **Публичному акционерному обществу «Россети Московский регион»****, зарегистрированному по адресу: г. Москва, ул. 2-ой Павелецкий проезд, д.3, стр.2, и **Публичному акционерному обществу «Российские сети»**, зарегистрированному по адресу: г. Москва, ул. Беловежская, 4, и в отношении следующего перечня персональных данных руководителей и собственников (участников, учредителей, акционеров), в том числе конечных бенефициаров, участника / победителя закупки (потенциального контрагента) / контрагента / третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору: фамилия имя отчество, серия и номер документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе, адрес регистрации, ИНН - на совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в том числе с использованием информационных систем, а также на представление указанной информации в уполномоченные государственные органы (Минэнерго России, Росфинмониторинг России, ФНС России) и подтверждает, что получил согласие на обработку персональных данных от всех своих собственников (участников, учредителей, акционеров) и бенефициаров.***

Цель обработки персональных данных: обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации, в том числе статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», выполнение поручений Правительства Российской Федерации от 28.12.2011 № ВП-П13-9308, протокольного решения Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности (протокол от 10.07.2012 № А-60-26-8), а также связанных с ними иных поручений Правительства Российской Федерации и решений Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности.

Срок, в течение которого действует настоящее согласие: со дня его подписания до момента фактического достижения цели обработки либо отзыва настоящего согласия посредством письменного обращения субъекта персональных данных с требованием о прекращении обработки его персональных данных.

Директор филиала
ПАО «Россети Московский регион»-
«Западные электрические сети»

Управляющий ООО «Техноэйр» -
Индивидуальный предприниматель

_____ Д.Л. Битней

_____ И.А. Катков

М.П.

(Ф.И.О. и должность подписавшего*)
М.П.

** При заключении договоров ПАО «Россети Московский регион» обязаны получить согласие на обработку персональных данных участника закупки (потенциального контрагента / контрагента / третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору, и их

руководителей, собственников (участников, учредителей, акционеров), в том числе конечных бенефициаров (фамилия, имя, отчество; серия и номер документа, удостоверяющего личность; ИНН (участников, учредителей, акционеров, руководителей)).

*** Заполнение участником закупки (потенциальным контрагентом) / контрагентом на сайте электронной торговой площадки / на бумажном носителе согласия на обработку его данных и информации о руководителе, собственниках (участниках, учредителях, акционерах) и бенефициарах исключает ответственность ПАО «Россети», ПАО «Россети Московский регион», перед руководителем, собственником (участником, учредителем, акционером), а также бенефициаром участника закупки / контрагента / третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору, за предоставление Обществу данных о руководителе, собственниках (участниках, учредителях, акционерах), в том числе бенефициарах и бенефициарах третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору, и предполагает, что участник закупки (потенциальный контрагент) / контрагент получил у руководителя, своих бенефициаров и бенефициаров третьих лиц, привлеченных контрагентом к исполнению своих обязательств по договору согласие на представление (обработку) ПАО «Россети», ПАО «Россети Московский регион» и в уполномоченные государственные органы указанных сведений.

"СОГЛАСОВАНО"

Управляющий ООО "Техноэйр" -
индивидуальный предприниматель

_____/Катков И.А./

" 23 " декабря 2022 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор филиала ПАО "Россети "Мк
регион" - Западные электрически

_____/Д.Л.Битней

"23" декабря 2022 г.

Сервисное обслуживание кондиционеров и вентиляционных систем для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023-2024гг.
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Сервисное обслуживание вентиляционных систем
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ № 1

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 63, индексы пересчета ГАУ"Московская государственная экспертиза", декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

K=1,1 - Производство работ с передвижных подмостей, вышек и лестниц на высоте свыше 3м до 5м от уровня пола (ТСН-2001.14-1. О.П. п.1.7.1)

Раздел: Здание Одинцовского РЭС

Подраздел: Система П1 (Приточная вентиляция)

1	14.1-36-19	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч		1 ШТ.	3					
		ЗП				) *12)*1,				
		ЭМ				1,39 1	1	55,04	26,06	1 434,34
		в т.ч. ЗПМ				0,51) *12	1	18,36	13,86	254,47
		МР				0,22) *12	1	7,92	26,06	206,40
		НР от ЗП	%	110		0,16) *12	1	5,76	33,44	192,61
		СП от ЗП	%	74				60,54	88	1 262,22
		НР и СП от ЗПМ	%	175				40,73	41	588,08
		ЗТР				) *12)*1,		13,86	157	324,05
				чел-ч	0,11	1	1	4,36		
		Всего по позиции:						194,29		4 055,77
2	14.1-40-1	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм		1 ШТ.	3					
		ЗП				3,09) *1,1	1	10,20	26,06	265,81
		ЭМ				1,27	1	3,81	13,91	53,00
		в т.ч. ЗПМ				0,55	1	1,65	26,06	43,00
		МР				0,78	1	2,34	17	39,78
		НР от ЗП	%	110				11,22	88	233,91
		СП от ЗП	%	74				7,55	41	108,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,89	157	67,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	0,26		) *1,1	1	0,86		
		Всего по позиции:						38,01		768,99
3	14.1-49-7	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч	1 ШТ.	3						
		ЗП			2,57	) *1,1	1	8,48	26,06	220,99
		ЭМ			0,84		1	2,52	14,02	35,33
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	1,11	26,06	28,93
		МР			0,16		1	0,48	33,44	16,05
		НР от ЗП	%	110				9,33	88	194,47
		СП от ЗП	%	74				6,28	41	90,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,94	157	45,42
		ЗТР	чел-ч	0,23		) *1,1	1	0,76		
		Всего по позиции:						29,03		602,87
4	14.1-51-1	Техническое обслуживание водяного калорифера Объем: 0,06375=0,6375/10	10 м2	0,06375						
		ЗП			1,45	) *1,1	1	0,10	26,06	2,61
		ЭМ			0,84		1	0,05	14,02	0,70
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,02	26,06	0,52
		МР			0,16		1	0,01	33,44	0,33
		НР от ЗП	%	110				0,11	88	2,30
		СП от ЗП	%	74				0,07	41	1,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	157	0,82
		ЗТР	чел-ч	0,13		) *1,1	1	0,01		
		Всего по позиции:						0,38		7,83
5	14.1-57-1	Техническое обслуживание направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч (Применительно к ТО диффузера приточного)	1 ШТ.	9						
		ЗП			0,81	) *1,1	1	8,02	26,06	209,00
		ЭМ			2,53		1	22,77	13,97	318,10
		в т.ч. ЗПМ			1,10		1	9,90	26,06	257,99
		МР			0,24		1	2,16	33,42	72,19
		НР от ЗП	%	110				8,82	88	183,92
		СП от ЗП	%	74				5,93	41	85,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,33	157	405,04
		ЗТР	чел-ч	0,06		) *1,1	1	0,59		
		Всего по позиции:						65,03		1 273,94
6	14.1-37-1	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода до 0,06 м2 Объем: 4,8=48/10	10 м	4,8						
		ЗП			5,48	) *1,1	1	28,93	26,06	753,92
		ЭМ			1,27		1	6,10	13,91	84,85
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	2,64	26,06	68,80
		МР			0,81		1	3,89	33	128,37
		НР от ЗП	%	110				31,82	88	663,45
		СП от ЗП	%	74				21,41	41	309,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,62	157	108,02
		ЗТР	чел-ч	0,49		) *1,1	1	2,59		
		Всего по позиции:						96,77		2 047,72
Итого по подразделу: Система П1 (Приточная вентиляция)								423,51		8 757,12
Итого по разделу: Здание Одинцовского РЭС								423,51		8 757,12

Раздел: Цех по ремонту агрегатов и ремонтная зона г. Можайск

Подраздел: Система В1 (Вытяжная вентиляция)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	14.1-36-20	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 5 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	3						
		ЗП				)*12)*1,				
		ЭМ			2,78	1	1	110,09	26,06	2 868,95
		в т.ч. ЗПМ			1,01	)*12	1	36,36	14	509,04
		МР			0,44	)*12	1	15,84	26,06	412,79
		НР от ЗП	%	110	0,16	)*12	1	5,76	33,44	192,61
		СП от ЗП	%	74				121,10	88	2 524,68
		НР и СП от ЗПМ	%	175				81,47	41	1 176,27
		ЗТР				)*12)*1,		27,72	157	648,08
			чел-ч	0,22		1	1	8,71		
		Всего по позиции:						382,50		7 919,63
8	14.1-40-3	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 560/1600 мм	1 ШТ.	3						
		ЗП			4,52	)*1,1	1	14,92	26,06	388,82
		ЭМ			1,69		1	5,07	13,94	70,68
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	2,22	26,06	57,85
		МР			1,56		1	4,68	15,56	72,82
		НР от ЗП	%	110				16,41	88	342,16
		СП от ЗП	%	74				11,04	41	159,42
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,89	157	90,82
		ЗТР	чел-ч	0,38		)*1,1	1	1,25		
		Всего по позиции:						56,01		1 124,72
9	14.1-47-1	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 600 мм	1 М	3						
		ЗП			1,23	)*1,1	1	4,06	26,06	105,80
		ЭМ			0,51		1	1,53	13,86	21,21
		в т.ч. ЗПМ			0,22		1	0,66	26,06	17,20
		МР			1,85		1	5,55	4,51	25,03
		НР от ЗП	%	110				4,47	88	93,10
		СП от ЗП	%	74				3,00	41	43,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,16	157	27,00
		ЗТР	чел-ч	0,11		)*1,1	1	0,36		
		Всего по позиции:						19,77		315,52
10	14.1-44-2	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 315/1000 мм	1 ШТ.	3						
		ЗП			1,12	)*1,1	1	3,70	26,06	96,42
		ЭМ			0,46		1	1,38	14,09	19,44
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	0,60	26,06	15,64
		МР			5,61		1	16,83	4,71	79,27
		НР от ЗП	%	110				4,07	88	84,85
		СП от ЗП	%	74				2,74	41	39,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,05	157	24,55
		ЗТР	чел-ч	0,1		)*1,1	1	0,33		
		Всего по позиции:						29,77		344,06
11	14.1-44-1	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм	1 ШТ.	6						
		ЗП			0,78	)*1,1	1	5,15	26,06	134,21
		ЭМ			0,34		1	2,04	13,85	28,25
		в т.ч. ЗПМ			0,15		1	0,90	26,06	23,45
		МР			3,38		1	20,28	4,72	95,72
		НР от ЗП	%	110				5,67	88	118,10
		СП от ЗП	%	74				3,81	41	55,03
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,58	157	36,82
		ЗТР	чел-ч	0,07		)*1,1	1	0,46		
		Всего по позиции:						38,53		468,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	14.1-38-2	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2	1 ШТ.	3						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	8,48	26,06	220,99
		ЭМ			1,27		1	3,81	13,91	53,00
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	1,65	26,06	43,00
		МР			1,01		1	3,03	12,18	36,91
		НР от ЗП	%	110				9,33	88	194,47
		СП от ЗП	%	74				6,28	41	90,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,89	157	67,51
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	0,76		
		Всего по позиции:						33,82		663,49
13	14.1-38-1	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2	1 ШТ.	12						
		ЗП			1,34	)*1,1	1	17,69	26,06	461,00
		ЭМ			0,42		1	5,04	14,02	70,66
		в т.ч. ЗПМ			0,18		1	2,16	26,06	56,29
		МР			0,54		1	6,48	13,85	89,75
		НР от ЗП	%	110				19,46	88	405,68
		СП от ЗП	%	74				13,09	41	189,01
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,78	157	88,38
		ЗТР	чел-ч	0,12		)*1,1	1	1,58		
		Всего по позиции:						65,54		1 304,48
14	14.1-37-2	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2	10 м	10,2						
		Объем: 10,2=102/10								
		ЗП			7,38	)*1,1	1	82,80	26,06	2 157,77
		ЭМ			1,69		1	17,24	13,94	240,33
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	7,55	26,06	196,75
		МР			0,81		1	8,26	33	272,58
		НР от ЗП	%	110				91,08	88	1 898,84
		СП от ЗП	%	74				61,27	41	884,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,21	157	308,90
		ЗТР	чел-ч	0,66		)*1,1	1	7,41		
		Всего по позиции:						273,86		5 763,11
15	14.10-4-1	Щитки автоматики поэтажные (Применительно к щитам управления систем вентиляции) (Визуальный осмотр, Очистка от мусора и отложений, Проверка надежности крепления)	1 ЩИТОК	3						
		ЗП				)*12)*0,2	1	61,78	26,06	1 609,99
		НР от ЗП	%	114				70,43	77	1 239,69
		СП от ЗП	%	67				41,39	41	660,10
		ЗТР	чел-ч	0,68		)*12)*0,2	1	4,90		
		Всего по позиции:						173,60		3 509,78
Итого по подразделу: Система В1 (Вытяжная вентиляция)								1 073,40		21 412,92
Подраздел: Система П1 (Приточная вентиляция)										
16	14.1-36-20	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 5 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	2						
		ЗП				)*12)*1,1	1	73,39	26,06	1 912,54
		ЭМ			2,78	)*12	1	24,24	14	339,36
		в т.ч. ЗПМ			1,01	)*12	1	10,56	26,06	275,19
		МР			0,44	)*12	1	3,84	33,44	128,41
		НР от ЗП	%	110				80,73	88	1 683,04
		СП от ЗП	%	74				54,31	41	784,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				18,48	157	432,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР				)*12)*1,				
			чел-ч	0,22		1	1	5,81		
		Всего по позиции:						254,99		5 279,54
17	14.1-40-3	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 560/1600 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			4,52	)*1,1	1	9,94	26,06	259,04
		ЭМ			1,69		1	3,38	13,94	47,12
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	1,48	26,06	38,57
		МР			1,56		1	3,12	15,56	48,55
		НР от ЗП	%	110				10,93	88	227,96
		СП от ЗП	%	74				7,36	41	106,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,59	157	60,55
		ЗТР	чел-ч	0,38		)*1,1	1	0,84		
		Всего по позиции:						37,32		749,43
18	14.1-47-1	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 600 мм	1 М	2						
		ЗП			1,23	)*1,1	1	2,71	26,06	70,62
		ЭМ			0,51		1	1,02	13,86	14,14
		в т.ч. ЗПМ			0,22		1	0,44	26,06	11,47
		МР			1,85		1	3,70	4,51	16,69
		НР от ЗП	%	110				2,98	88	62,15
		СП от ЗП	%	74				2,01	41	28,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,77	157	18,01
		ЗТР	чел-ч	0,11		)*1,1	1	0,24		
		Всего по позиции:						13,19		210,56
19	14.1-49-7	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч	1 ШТ.	2						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	5,65	26,06	147,24
		ЭМ			0,84		1	1,68	14,02	23,55
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,74	26,06	19,28
		МР			0,16		1	0,32	33,44	10,70
		НР от ЗП	%	110				6,22	88	129,57
		СП от ЗП	%	74				4,18	41	60,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,30	157	30,27
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	0,51		
		Всего по позиции:						19,35		401,70
20	14.1-51-1	Техническое обслуживание водяного калорифера Объем: 0,085=0,85/10	10 м2	0,085						
		ЗП			1,45	)*1,1	1	0,14	26,06	3,65
		ЭМ			0,84		1	0,07	14,02	0,98
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,03	26,06	0,78
		МР			0,16		1	0,01	33,44	0,33
		НР от ЗП	%	110				0,15	88	3,21
		СП от ЗП	%	74				0,10	41	1,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	157	1,22
		ЗТР	чел-ч	0,13		)*1,1	1	0,01		
		Всего по позиции:						0,52		10,89
21	14.1-44-2	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 315/1000 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			1,12	)*1,1	1	2,46	26,06	64,11
		ЭМ			0,46		1	0,92	14,09	12,96
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	0,40	26,06	10,42
		МР			5,61		1	11,22	4,71	52,85
		НР от ЗП	%	110				2,71	88	56,42
		СП от ЗП	%	74				1,82	41	26,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,70	157	16,36
		ЗТР	чел-ч	0,1		)*1,1	1	0,22		
		Всего по позиции:						19,83		228,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	14.1-44-1	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм	1 ШТ.	4						
		ЗП			0,78	)*1,1	1	3,43	26,06	89,39
		ЭМ			0,34		1	1,36	13,85	18,84
		в т.ч. ЗПМ			0,15		1	0,60	26,06	15,64
		МР			3,38		1	13,52	4,72	63,81
		НР от ЗП	%	110				3,77	88	78,66
		СП от ЗП	%	74				2,54	41	36,65
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,05	157	24,55
		ЗТР	чел-ч	0,07		)*1,1	1	0,31		
		Всего по позиции:						25,67		311,90
23	14.1-38-2	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2	1 ШТ.	2						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	5,65	26,06	147,24
		ЭМ			1,27		1	2,54	13,91	35,33
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	1,10	26,06	28,67
		МР			1,01		1	2,02	12,18	24,60
		НР от ЗП	%	110				6,22	88	129,57
		СП от ЗП	%	74				4,18	41	60,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,93	157	45,01
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	0,51		
		Всего по позиции:						22,54		442,12
24	14.1-38-1	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2	1 ШТ.	12						
		ЗП			1,34	)*1,1	1	17,69	26,06	461,00
		ЭМ			0,42		1	5,04	14,02	70,66
		в т.ч. ЗПМ			0,18		1	2,16	26,06	56,29
		МР			0,54		1	6,48	13,85	89,75
		НР от ЗП	%	110				19,46	88	405,68
		СП от ЗП	%	74				13,09	41	189,01
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,78	157	88,38
		ЗТР	чел-ч	0,12		)*1,1	1	1,58		
		Всего по позиции:						65,54		1 304,48
25	14.1-37-2	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2 Объем: 6,8=68/10	10 м	6,8						
		ЗП			7,38	)*1,1	1	55,20	26,06	1 438,51
		ЭМ			1,69		1	11,49	13,94	160,17
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	5,03	26,06	131,08
		МР			0,81		1	5,51	33	181,83
		НР от ЗП	%	110				60,72	88	1 265,89
		СП от ЗП	%	74				40,85	41	589,79
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,80	157	205,80
		ЗТР	чел-ч	0,66		)*1,1	1	4,94		
		Всего по позиции:						182,57		3 841,99
26	14.10-4-1	Щитки автоматики поэтажные (Применительно к щитам управления систем вентиляции) (Визуальный осмотр, Очистка от мусора и отложений, Проверка надежности крепления)	1 ЩИТОК	2						
		ЗП				)*12)*0,2	1	41,18	26,06	1 073,15
		НР от ЗП	%	114				46,95	77	826,33
		СП от ЗП	%	67				27,59	41	439,99
		ЗТР	чел-ч	0,68		)*12)*0,2	1	3,26		
		Всего по позиции:						115,72		2 339,47
Итого по подразделу: Система П1 (Приточная вентиляция)								757,24		15 121,07
Итого по разделу: Цех по ремонту агрегатов и ремонтная зона г. Можайск								1 830,64		36 533,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел: Здание Волоколамского РЭС

Подраздел: Система В1 (Вытяжная вентиляция)

27	14.1-36-19	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	1							
		ЗП				)*12)*1,					
					1,39	1	1	18,35	26,06	478,20	
		ЭМ			0,51	)*12	1	6,12	13,86	84,82	
		в т.ч. ЗПМ			0,22	)*12	1	2,64	26,06	68,80	
		МР			0,16	)*12	1	1,92	33,44	64,20	
		НР от ЗП	%	110				20,19	88	420,82	
		СП от ЗП	%	74				13,58	41	196,06	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,62	157	108,02	
		ЗТР				)*12)*1,					
			чел-ч	0,11		1	1	1,45			
		Всего по позиции:						64,78		1 352,12	
28	14.1-37-1	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода до 0,06 м2 Объем: 2,5=25/10	10 м	2,5							
		ЗП			5,48	)*1,1	1	15,07	26,06	392,72	
		ЭМ			1,27		1	3,18	13,91	44,23	
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	1,38	26,06	35,96	
		МР			0,81		1	2,03	33	66,99	
		НР от ЗП	%	110				16,58	88	345,59	
		СП от ЗП	%	74				11,15	41	161,02	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,42	157	56,46	
		ЗТР	чел-ч	0,49		)*1,1	1	1,35			
		Всего по позиции:						50,43		1 067,01	
29	14.1-38-1	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2	1 ШТ.	4							
		ЗП			1,34	)*1,1	1	5,90	26,06	153,75	
		ЭМ			0,42		1	1,68	14,02	23,55	
		в т.ч. ЗПМ			0,18		1	0,72	26,06	18,76	
		МР			0,54		1	2,16	13,85	29,92	
		НР от ЗП	%	110				6,49	88	135,30	
		СП от ЗП	%	74				4,37	41	63,04	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,26	157	29,45	
		ЗТР	чел-ч	0,12		)*1,1	1	0,53			
		Всего по позиции:						21,86		435,01	
30	14.1-38-2	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2	1 ШТ.	1							
		ЗП			2,57	)*1,1	1	2,83	26,06	73,75	
		ЭМ			1,27		1	1,27	13,91	17,67	
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	0,55	26,06	14,33	
		МР			1,01		1	1,01	12,18	12,30	
		НР от ЗП	%	110				3,11	88	64,90	
		СП от ЗП	%	74				2,09	41	30,24	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,96	157	22,50	
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	0,25			
		Всего по позиции:						11,27		221,36	
31	14.1-39-1	Техническое обслуживание воздушной заслонки с ручным приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм	1 ШТ.	1							
		ЗП			1,57	)*1,1	1	1,73	26,06	45,08	
		ЭМ			0,84		1	0,84	14,02	11,78	
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,37	26,06	9,64	
		МР			0,19		1	0,19	30,21	5,74	
		НР от ЗП	%	110				1,90	88	39,67	
		СП от ЗП	%	74				1,28	41	18,48	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,65	157	15,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	0,14		)*1,1	1	0,15		
		Всего по позиции:						6,59		135,88
Итого по подразделу: Система В1 (Вытяжная вентиляция)								154,93		3 211,38
Подраздел: Система П1 (Приточная вентиляция)										
32	14.1-36-19	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	1						
		ЗП				)*12)*1,				
		ЭМ			1,39	1	1	18,35	26,06	478,20
		в т.ч. ЗПМ			0,51	)*12	1	6,12	13,86	84,82
		МР			0,22	)*12	1	2,64	26,06	68,80
		НР от ЗП	%	110	0,16	)*12	1	1,92	33,44	64,20
		СП от ЗП	%	74				20,19	88	420,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,58	41	196,06
		ЗТР				)*12)*1,		4,62	157	108,02
			чел-ч	0,11		1	1	1,45		
		Всего по позиции:						64,78		1 352,12
33	14.1-40-1	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			3,09	)*1,1	1	3,40	26,06	88,60
		ЭМ			1,27		1	1,27	13,91	17,67
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	0,55	26,06	14,33
		МР			0,78		1	0,78	17	13,26
		НР от ЗП	%	110				3,74	88	77,97
		СП от ЗП	%	74				2,52	41	36,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,96	157	22,50
		ЗТР	чел-ч	0,26		)*1,1	1	0,29		
		Всего по позиции:						12,67		256,33
34	14.1-49-7	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч	1 ШТ.	1						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	2,83	26,06	73,75
		ЭМ			0,84		1	0,84	14,02	11,78
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,37	26,06	9,64
		МР			0,16		1	0,16	33,44	5,35
		НР от ЗП	%	110				3,11	88	64,90
		СП от ЗП	%	74				2,09	41	30,24
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,65	157	15,13
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	0,25		
		Всего по позиции:						9,68		201,15
35	14.1-51-1	Техническое обслуживание водяного калорифера Объем: 0,02125=0,2125/10	10 м2	0,02125						
		ЗП			1,45	)*1,1	1	0,03	26,06	0,78
		ЭМ			0,84		1	0,02	14,02	0,28
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,01	26,06	0,26
		НР от ЗП	%	110				0,03	88	0,69
		СП от ЗП	%	74				0,02	41	0,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	157	0,41
		ЗТР	чел-ч	0,13		)*1,1	1	0,00		
		Всего по позиции:						0,12		2,48
36	14.1-57-1	Техническое обслуживание направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч (Применительно к ТО диффузера приточного)	1 ШТ.	4						
		ЗП			0,81	)*1,1	1	3,56	26,06	92,77
		ЭМ			2,53		1	10,12	13,97	141,38
		в т.ч. ЗПМ			1,10		1	4,40	26,06	114,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			0,24		1	0,96	33,42	32,08
		НР от ЗП	%	110				3,92	88	81,64
		СП от ЗП	%	74				2,63	41	38,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,70	157	180,02
		ЗТР	чел-ч	0,06		)*1,1	1	0,26		
		Всего по позиции:						28,89		565,93
37	14.1-37-1	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода до 0,06 м2	10 м	2,4						
		Объем: 2,4=24/10								
		ЗП			5,48	)*1,1	1	14,47	26,06	377,09
		ЭМ			1,27		1	3,05	13,91	42,43
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	1,32	26,06	34,40
		МР			0,81		1	1,94	33	64,02
		НР от ЗП	%	110				15,92	88	331,84
		СП от ЗП	%	74				10,71	41	154,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,31	157	54,01
		ЗТР	чел-ч	0,49		)*1,1	1	1,29		
		Всего по позиции:						48,40		1 024,00
Итого по подразделу: Система П1 (Приточная вентиляция)								164,54		3 402,01
Итого по разделу: Здание Волоколамского РЭС								319,47		6 613,39

Раздел: Административное здание ПС № 188 "Одинцово". Помещение химлаборатории

Подраздел: Система В1 (Вытяжная вентиляция)

38	14.1-36-19	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	3						
		ЗП				)*12)*1,				
					1,39	1	1	55,04	26,06	1 434,34
		ЭМ			0,51	)*12	1	18,36	13,86	254,47
		в т.ч. ЗПМ			0,22	)*12	1	7,92	26,06	206,40
		МР			0,16	)*12	1	5,76	33,44	192,61
		НР от ЗП	%	110				60,54	88	1 262,22
		СП от ЗП	%	74				40,73	41	588,08
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,86	157	324,05
		ЗТР	чел-ч	0,11		)*12)*1,	1	4,36		
		Всего по позиции:						194,29		4 055,77
39	14.1-37-1	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода до 0,06 м2	10 м	4						
		Объем: 4=40/10								
		ЗП			5,48	)*1,1	1	24,11	26,06	628,31
		ЭМ			1,27		1	5,08	13,91	70,66
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	2,20	26,06	57,33
		МР			0,81		1	3,24	33	106,92
		НР от ЗП	%	110				26,52	88	552,91
		СП от ЗП	%	74				17,84	41	257,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,85	157	90,01
		ЗТР	чел-ч	0,49		)*1,1	1	2,16		
		Всего по позиции:						80,64		1 706,42
40	14.1-57-1	Техническое обслуживание направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч (Применительно к ТО диффузера приточного)	1 ШТ.	6						
		ЗП			0,81	)*1,1	1	5,35	26,06	139,42
		ЭМ			2,53		1	15,18	13,97	212,06
		в т.ч. ЗПМ			1,10		1	6,60	26,06	172,00
		МР			0,24		1	1,44	33,42	48,12
		НР от ЗП	%	110				5,89	88	122,69
		СП от ЗП	%	74				3,96	41	57,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				11,55	157	270,04
		ЗТР	чел-ч	0,06		)*1,1	1	0,40		
		Всего по позиции:						43,37		849,49
41	14.1-39-1	Техническое обслуживание воздушной заслонки с ручным приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм	1 ШТ.	3						
		ЗП			1,57	)*1,1	1	5,18	26,06	134,99
		ЭМ			0,84		1	2,52	14,02	35,33
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	1,11	26,06	28,93
		МР			0,19		1	0,57	30,21	17,22
		НР от ЗП	%	110				5,70	88	118,79
		СП от ЗП	%	74				3,83	41	55,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,94	157	45,42
		ЗТР	чел-ч	0,14		)*1,1	1	0,46		
		Всего по позиции:						19,74		407,10
Итого по подразделу: Система В1 (Вытяжная вентиляция)								338,04		7 018,78
Подраздел: Система П1 (Приточная вентиляция)										
42	14.1-36-19	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	1						
		ЗП				)*12)*1,				
					1,39	1	1	18,35	26,06	478,20
		ЭМ			0,51	)*12	1	6,12	13,86	84,82
		в т.ч. ЗПМ			0,22	)*12	1	2,64	26,06	68,80
		МР			0,16	)*12	1	1,92	33,44	64,20
		НР от ЗП	%	110				20,19	88	420,82
		СП от ЗП	%	74				13,58	41	196,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,62	157	108,02
		ЗТР				)*12)*1,				
			чел-ч	0,11		1	1	1,45		
		Всего по позиции:						64,78		1 352,12
43	14.1-40-1	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			3,09	)*1,1	1	3,40	26,06	88,60
		ЭМ			1,27		1	1,27	13,91	17,67
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	0,55	26,06	14,33
		МР			0,78		1	0,78	17	13,26
		НР от ЗП	%	110				3,74	88	77,97
		СП от ЗП	%	74				2,52	41	36,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,96	157	22,50
		ЗТР	чел-ч	0,26		)*1,1	1	0,29		
		Всего по позиции:						12,67		256,33
44	14.1-49-7	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч	1 ШТ.	1						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	2,83	26,06	73,75
		ЭМ			0,84		1	0,84	14,02	11,78
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,37	26,06	9,64
		МР			0,16		1	0,16	33,44	5,35
		НР от ЗП	%	110				3,11	88	64,90
		СП от ЗП	%	74				2,09	41	30,24
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,65	157	15,13
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	0,25		
		Всего по позиции:						9,68		201,15
45	14.1-51-1	Техническое обслуживание водяного калорифера	10 м2	0,02125						
		Объем: 0,02125=0,2125/10								
		ЗП			1,45	)*1,1	1	0,03	26,06	0,78
		ЭМ			0,84		1	0,02	14,02	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,01	26,06	0,26
		НР от ЗП	%	110				0,03	88	0,69
		СП от ЗП	%	74				0,02	41	0,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	157	0,41
		ЗТР	чел-ч	0,13		)*1,1	1	0,00		
		Всего по позиции:						0,12		2,48
46	14.1-57-1	Техническое обслуживание направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч (Применительно к ТО диффузера приточного)	1 ШТ.	4						
		ЗП			0,81	)*1,1	1	3,56	26,06	92,77
		ЭМ			2,53		1	10,12	13,97	141,38
		в т.ч. ЗПМ			1,10		1	4,40	26,06	114,66
		МР			0,24		1	0,96	33,42	32,08
		НР от ЗП	%	110				3,92	88	81,64
		СП от ЗП	%	74				2,63	41	38,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,70	157	180,02
		ЗТР	чел-ч	0,06		)*1,1	1	0,26		
		Всего по позиции:						28,89		565,93
47	14.1-37-1	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода до 0,06 м2 Объем: 3,6=36/10	10 м	3,6						
		ЗП			5,48	)*1,1	1	21,70	26,06	565,50
		ЭМ			1,27		1	4,57	13,91	63,57
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	1,98	26,06	51,60
		МР			0,81		1	2,92	33	96,36
		НР от ЗП	%	110				23,87	88	497,64
		СП от ЗП	%	74				16,06	41	231,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,47	157	81,01
		ЗТР	чел-ч	0,49		)*1,1	1	1,94		
		Всего по позиции:						72,59		1 535,94
Итого по подразделу: Система П1 (Приточная вентиляция)								188,73		3 913,95
Итого по разделу: Административное здание ПС № 188 "Одинцово". Помещение химлаборатории								526,77		10 932,73

Раздел: ПС № 188 "Одинцово"

Подраздел: Система В1 (Вытяжная вентиляция)

48	14.1-36-16	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы радиальные с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 10 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	6						
		ЗП				)*12)*1,				
		ЭМ			4,29	1	1	339,77	26,06	8 854,41
		в т.ч. ЗПМ			1,69	)*12	1	121,68	13,94	1 696,22
		МР			0,74	)*12	1	53,28	26,06	1 388,48
		НР от ЗП	%	110	0,16	)*12	1	11,52	33,44	385,23
		СП от ЗП	%	74				373,75	88	7 791,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				251,43	41	3 630,31
		ЗТР				)*12)*1,		93,24	157	2 179,91
			чел-ч	0,34		1	1	26,93		
		Всего по позиции:						1 191,39		24 537,96
49	14.1-42-2	Техническое обслуживание гибкой вставки из тонколистовой стали, диаметр/периметр вставки до 365/1000 мм	1 ШТ.	12						
		ЗП			0,67	)*1,1	1	8,84	26,06	230,37
		ЭМ			0,25		1	3,00	14,12	42,36
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	1,32	26,06	34,40
		НР от ЗП	%	110				9,72	88	202,73
		СП от ЗП	%	74				6,54	41	94,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,31	157	54,01
		ЗТР	чел-ч	0,06		)*1,1	1	0,79		
		Всего по позиции:						30,41		623,92
50	14.1-47-2	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 1000 мм	1 М	6						
		ЗП			1,57	)*1,1	1	10,36	26,06	269,98
		ЭМ			0,63		1	3,78	14,03	53,03
		в т.ч. ЗПМ			0,28		1	1,68	26,06	43,78
		МР			2,77		1	16,62	4,52	75,12
		НР от ЗП	%	110				11,40	88	237,58
		СП от ЗП	%	74				7,67	41	110,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,94	157	68,73
		ЗТР	чел-ч	0,14		)*1,1	1	0,92		
		Всего по позиции:						52,77		815,13
51	14.1-40-3	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 560/1600 мм	1 ШТ.	6						
		ЗП			4,52	)*1,1	1	29,83	26,06	777,37
		ЭМ			1,69		1	10,14	13,94	141,35
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	4,44	26,06	115,71
		МР			1,56		1	9,36	15,56	145,64
		НР от ЗП	%	110				32,81	88	684,09
		СП от ЗП	%	74				22,07	41	318,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,77	157	181,66
		ЗТР	чел-ч	0,38		)*1,1	1	2,51		
		Всего по позиции:						111,98		2 248,83
52	14.1-44-2	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 315/1000 мм	1 ШТ.	6						
		ЗП			1,12	)*1,1	1	7,39	26,06	192,58
		ЭМ			0,46		1	2,76	14,09	38,89
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	1,20	26,06	31,27
		МР			5,61		1	33,66	4,71	158,54
		НР от ЗП	%	110				8,13	88	169,47
		СП от ЗП	%	74				5,47	41	78,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,10	157	49,09
		ЗТР	чел-ч	0,1		)*1,1	1	0,66		
		Всего по позиции:						59,51		687,53
53	14.1-44-1	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм	1 ШТ.	12						
		ЗП			0,78	)*1,1	1	10,30	26,06	268,42
		ЭМ			0,34		1	4,08	13,85	56,51
		в т.ч. ЗПМ			0,15		1	1,80	26,06	46,91
		МР			3,38		1	40,56	4,72	191,44
		НР от ЗП	%	110				11,33	88	236,21
		СП от ЗП	%	74				7,62	41	110,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,15	157	73,65
		ЗТР	чел-ч	0,07		)*1,1	1	0,92		
		Всего по позиции:						77,04		936,28
54	14.1-38-3	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 1,01-1,5 м2	1 ШТ.	6						
		ЗП			3,69	)*1,1	1	24,35	26,06	634,56
		ЭМ			2,11		1	12,66	13,96	176,73
		в т.ч. ЗПМ			0,92		1	5,52	26,06	143,85
		МР			1,24		1	7,44	12,76	94,93
		НР от ЗП	%	110				26,79	88	558,41
		СП от ЗП	%	74				18,02	41	260,17
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,66	157	225,84
		ЗТР	чел-ч	0,33		)*1,1	1	2,18		
		Всего по позиции:						98,92		1 950,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	14.1-38-2	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2	1 ШТ.	24						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	67,85	26,06	1 768,17
		ЭМ			1,27		1	30,48	13,91	423,98
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	13,20	26,06	343,99
		МР			1,01		1	24,24	12,18	295,24
		НР от ЗП	%	110				74,64	88	1 555,99
		СП от ЗП	%	74				50,21	41	724,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				23,10	157	540,06
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	6,07		
		Всего по позиции:						270,52		5 308,39
56	14.1-37-5	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода 0,39-0,8 м2	10 м	16,6						
		Объем: 16,6=166/10								
		ЗП			13,64	)*1,1	1	249,07	26,06	6 490,76
		ЭМ			2,95		1	48,97	13,98	684,60
		в т.ч. ЗПМ			1,29		1	21,41	26,06	557,94
		МР			1,13		1	18,76	33,12	621,33
		НР от ЗП	%	110				273,98	88	5 711,87
		СП от ЗП	%	74				184,31	41	2 661,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				37,47	157	875,97
		ЗТР	чел-ч	1,22		)*1,1	1	22,28		
		Всего по позиции:						812,56		17 045,74
57	14.1-37-4	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода 0,24-0,38 м2	10 м	10,4						
		Объем: 10,4=104/10								
		ЗП			10,06	)*1,1	1	115,09	26,06	2 999,25
		ЭМ			2,11		1	21,94	13,96	306,28
		в т.ч. ЗПМ			0,92		1	9,57	26,06	249,39
		МР			0,97		1	10,09	33,06	333,58
		НР от ЗП	%	110				126,60	88	2 639,34
		СП от ЗП	%	74				85,17	41	1 229,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,75	157	391,54
		ЗТР	чел-ч	0,9		)*1,1	1	10,30		
		Всего по позиции:						375,64		7 899,68
58	14.1-37-2	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода 0,07-0,13 м2	10 м	11,2						
		Объем: 11,2=112/10								
		ЗП			7,38	)*1,1	1	90,92	26,06	2 369,38
		ЭМ			1,69		1	18,93	13,94	263,88
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	8,29	26,06	216,04
		МР			0,81		1	9,07	33	299,31
		НР от ЗП	%	110				100,01	88	2 085,05
		СП от ЗП	%	74				67,28	41	971,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,51	157	339,18
		ЗТР	чел-ч	0,66		)*1,1	1	8,13		
		Всего по позиции:						300,72		6 328,25
59	14.1-36-20	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 5 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	6						
		ЗП				)*12)*1,				
		ЭМ			2,78	1	1	220,18	26,06	5 737,89
		в т.ч. ЗПМ			1,01	)*12	1	72,72	14	1 018,08
		МР			0,44	)*12	1	31,68	26,06	825,58
		НР от ЗП	%	110	0,16	)*12	1	11,52	33,44	385,23
		СП от ЗП	%	74				242,20	88	5 049,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				162,93	41	2 352,53
		ЗТР				)*12)*1,		55,44	157	1 296,16
			чел-ч	0,22		1	1	17,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции:								764,99		15 839,23
60	14.1-47-1	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 600 мм	1 М	6						
		ЗП			1,23	)*1,1	1	8,12	26,06	211,61
		ЭМ			0,51		1	3,06	13,86	42,41
		в т.ч. ЗПМ			0,22		1	1,32	26,06	34,40
		МР			1,85		1	11,10	4,51	50,06
		НР от ЗП	%	110				8,93	88	186,22
		СП от ЗП	%	74				6,01	41	86,76
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,31	157	54,01
		ЗТР	чел-ч	0,11		)*1,1	1	0,73		
Всего по позиции:								39,53		631,07
61	14.1-40-1	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм	1 ШТ.	6						
		ЗП			3,09	)*1,1	1	20,39	26,06	531,36
		ЭМ			1,27		1	7,62	13,91	105,99
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	3,30	26,06	86,00
		МР			0,78		1	4,68	17	79,56
		НР от ЗП	%	110				22,43	88	467,60
		СП от ЗП	%	74				15,09	41	217,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,78	157	135,02
		ЗТР	чел-ч	0,26		)*1,1	1	1,72		
Всего по позиции:								75,99		1 537,39
62	14.1-44-1	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм	1 ШТ.	12						
		ЗП			0,78	)*1,1	1	10,30	26,06	268,42
		ЭМ			0,34		1	4,08	13,85	56,51
		в т.ч. ЗПМ			0,15		1	1,80	26,06	46,91
		МР			3,38		1	40,56	4,72	191,44
		НР от ЗП	%	110				11,33	88	236,21
		СП от ЗП	%	74				7,62	41	110,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,15	157	73,65
		ЗТР	чел-ч	0,07		)*1,1	1	0,92		
Всего по позиции:								77,04		936,28
63	14.1-38-2	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2	1 ШТ.	6						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	16,96	26,06	441,98
		ЭМ			1,27		1	7,62	13,91	105,99
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	3,30	26,06	86,00
		МР			1,01		1	6,06	12,18	73,81
		НР от ЗП	%	110				18,66	88	388,94
		СП от ЗП	%	74				12,55	41	181,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,78	157	135,02
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	1,52		
Всего по позиции:								67,63		1 326,95
64	14.1-38-2	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2	1 ШТ.	24						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	67,85	26,06	1 768,17
		ЭМ			1,27		1	30,48	13,91	423,98
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	13,20	26,06	343,99
		МР			1,01		1	24,24	12,18	295,24
		НР от ЗП	%	110				74,64	88	1 555,99
		СП от ЗП	%	74				50,21	41	724,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				23,10	157	540,06
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	6,07		
Всего по позиции:								270,52		5 308,39
65	14.1-37-4	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода 0,24-0,38 м2 Объем: 8,8=88/10	10 м	8,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			10,06	)*1,1	1	97,38	26,06	2 537,72
		ЭМ			2,11		1	18,57	13,96	259,24
		в т.ч. ЗПМ			0,92		1	8,10	26,06	211,09
		МР			0,97		1	8,54	33,06	282,33
		НР от ЗП	%	110				107,12	88	2 233,19
		СП от ЗП	%	74				72,06	41	1 040,47
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,18	157	331,41
		ЗТР	чел-ч	0,9		)*1,1	1	8,71		
		Всего по позиции:						317,85		6 684,36
66	14.1-37-2	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода 0,07-0,13 м2 Объем: 7,4=74/10	10 м	7,4						
		ЗП			7,38	)*1,1	1	60,07	26,06	1 565,42
		ЭМ			1,69		1	12,51	13,94	174,39
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	5,48	26,06	142,81
		МР			0,81		1	5,99	33	197,67
		НР от ЗП	%	110				66,08	88	1 377,57
		СП от ЗП	%	74				44,45	41	641,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,59	157	224,21
		ЗТР	чел-ч	0,66		)*1,1	1	5,37		
		Всего по позиции:						198,69		4 181,08
67	14.1-36-19	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	6						
		ЗП				)*12)*1,				
		ЭМ			1,39	1	1	110,09	26,06	2 868,95
		в т.ч. ЗПМ			0,51	)*12	1	36,72	13,86	508,94
		МР			0,22	)*12	1	15,84	26,06	412,79
		МР			0,16	)*12	1	11,52	33,44	385,23
		НР от ЗП	%	110				121,10	88	2 524,68
		СП от ЗП	%	74				81,47	41	1 176,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				27,72	157	648,08
		ЗТР	чел-ч	0,11		)*12)*1,	1	8,71		
		Всего по позиции:						388,62		8 112,15
68	14.1-39-1	Техническое обслуживание воздушной заслонки с ручным приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм	1 ШТ.	6						
		ЗП			1,57	)*1,1	1	10,36	26,06	269,98
		ЭМ			0,84		1	5,04	14,02	70,66
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	2,22	26,06	57,85
		МР			0,19		1	1,14	30,21	34,44
		НР от ЗП	%	110				11,40	88	237,58
		СП от ЗП	%	74				7,67	41	110,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,89	157	90,82
		ЗТР	чел-ч	0,14		)*1,1	1	0,92		
		Всего по позиции:						39,50		814,17
69	14.1-44-1	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм	1 ШТ.	12						
		ЗП			0,78	)*1,1	1	10,30	26,06	268,42
		ЭМ			0,34		1	4,08	13,85	56,51
		в т.ч. ЗПМ			0,15		1	1,80	26,06	46,91
		МР			3,38		1	40,56	4,72	191,44
		НР от ЗП	%	110				11,33	88	236,21
		СП от ЗП	%	74				7,62	41	110,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,15	157	73,65
		ЗТР	чел-ч	0,07		)*1,1	1	0,92		
		Всего по позиции:						77,04		936,28
70	14.1-38-2	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2	1 ШТ.	6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			2,57	)*1,1	1	16,96	26,06	441,98
		ЭМ			1,27		1	7,62	13,91	105,99
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	3,30	26,06	86,00
		МР			1,01		1	6,06	12,18	73,81
		НР от ЗП	%	110				18,66	88	388,94
		СП от ЗП	%	74				12,55	41	181,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,78	157	135,02
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	1,52		
		Всего по позиции:						67,63		1 326,95
71	14.1-38-1	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2	1 ШТ.	18						
		ЗП			1,34	)*1,1	1	26,53	26,06	691,37
		ЭМ			0,42		1	7,56	14,02	105,99
		в т.ч. ЗПМ			0,18		1	3,24	26,06	84,43
		МР			0,54		1	9,72	13,85	134,62
		НР от ЗП	%	110				29,18	88	608,41
		СП от ЗП	%	74				19,63	41	283,46
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,67	157	132,56
		ЗТР	чел-ч	0,12		)*1,1	1	2,38		
		Всего по позиции:						98,29		1 956,41
72	14.1-37-2	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода 0,07-0,13 м2 Объем: 6,2=62/10	10 м	6,2						
		ЗП			7,38	)*1,1	1	50,33	26,06	1 311,60
		ЭМ			1,69		1	10,48	13,94	146,09
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	4,59	26,06	119,62
		МР			0,81		1	5,02	33	165,66
		НР от ЗП	%	110				55,36	88	1 154,21
		СП от ЗП	%	74				37,24	41	537,76
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,03	157	187,80
		ЗТР	чел-ч	0,66		)*1,1	1	4,50		
		Всего по позиции:						166,46		3 503,12
73	14.1-37-1	Техническое обслуживание прямых частей воздухопроводов из тонколистовой стали, площадь сечения воздухопровода до 0,06 м2 Объем: 7,8=78/10	10 м	7,8						
		ЗП			5,48	)*1,1	1	47,02	26,06	1 225,34
		ЭМ			1,27		1	9,91	13,91	137,85
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	4,29	26,06	111,80
		МР			0,81		1	6,32	33	208,56
		НР от ЗП	%	110				51,72	88	1 078,30
		СП от ЗП	%	74				34,79	41	502,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,51	157	175,53
		ЗТР	чел-ч	0,49		)*1,1	1	4,20		
		Всего по позиции:						157,27		3 327,97
74	14.10-4-1	Щитки автоматики поэтажные (Применительно к щитам управления систем вентиляции) (Визуальный осмотр, Очистка от мусора и отложений, Проверка надежности крепления)	1 ЩИТОК	12						
		ЗП				)*12)*0,2	1	247,10	26,06	6 439,43
		НР от ЗП	%	114				281,69	77	4 958,36
		СП от ЗП	%	67				165,56	41	2 640,17
		ЗТР	чел-ч	0,68		)*12)*0,2	1	19,58		
		Всего по позиции:						694,35		14 037,96
Итого по подразделу: Система В1 (Вытяжная вентиляция)								6 882,86		138 842,11

Подраздел: Система П1-П13 (Приточная вентиляция)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	14.1-36-20	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 5 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	7						
		ЗП				)*12)*1,				
		ЭМ			2,78	1	1	256,87	26,06	6 694,03
		в т.ч. ЗПМ			1,01	)*12	1	84,84	14	1 187,76
		МР			0,44	)*12	1	36,96	26,06	963,18
		НР от ЗП	%	110	0,16	)*12	1	13,44	33,44	449,43
		СП от ЗП	%	74				282,56	88	5 890,75
		НР и СП от ЗПМ	%	175				190,08	41	2 744,55
		ЗТР				)*12)*1,		64,68	157	1 512,19
			чел-ч	0,22		1	1	20,33		
		Всего по позиции:						892,47		18 478,71
76	14.1-40-3	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 560/1600 мм	1 ШТ.	7						
		ЗП			4,52	)*1,1	1	34,80	26,06	906,89
		ЭМ			1,69		1	11,83	13,94	164,91
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	5,18	26,06	134,99
		МР			1,56		1	10,92	15,56	169,92
		НР от ЗП	%	110				38,28	88	798,06
		СП от ЗП	%	74				25,75	41	371,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,07	157	211,93
		ЗТР	чел-ч	0,38		)*1,1	1	2,93		
		Всего по позиции:						130,65		2 623,53
77	14.1-47-1	Техническое обслуживание шумоглушителя, периметр шумоглушителя до 600 мм	1 М	7						
		ЗП			1,23	)*1,1	1	9,47	26,06	246,79
		ЭМ			0,51		1	3,57	13,86	49,48
		в т.ч. ЗПМ			0,22		1	1,54	26,06	40,13
		МР			1,85		1	12,95	4,51	58,40
		НР от ЗП	%	110				10,42	88	217,18
		СП от ЗП	%	74				7,01	41	101,18
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,70	157	63,00
		ЗТР	чел-ч	0,11		)*1,1	1	0,85		
		Всего по позиции:						46,12		736,03
78	14.1-49-7	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч	1 ШТ.	7						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	19,79	26,06	515,73
		ЭМ			0,84		1	5,88	14,02	82,44
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	2,59	26,06	67,50
		МР			0,16		1	1,12	33,44	37,45
		НР от ЗП	%	110				21,77	88	453,84
		СП от ЗП	%	74				14,64	41	211,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,53	157	105,98
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	1,77		
		Всего по позиции:						67,73		1 406,89
79	14.1-51-1	Техническое обслуживание водяного калорифера Объем: 0,14875=1,4875/10	10 м2	0,14875						
		ЗП			1,45	)*1,1	1	0,24	26,06	6,25
		ЭМ			0,84		1	0,12	14,02	1,68
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,06	26,06	1,56
		МР			0,16		1	0,02	33,44	0,67
		НР от ЗП	%	110				0,26	88	5,50
		СП от ЗП	%	74				0,18	41	2,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,11	157	2,45
		ЗТР	чел-ч	0,13		)*1,1	1	0,02		
		Всего по позиции:						0,93		19,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	14.1-44-2	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 315/1000 мм	1 ШТ.	14						
		ЗП			1,12	)*1,1	1	17,25	26,06	449,54
		ЭМ			0,46		1	6,44	14,09	90,74
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	2,80	26,06	72,97
		МР			5,61		1	78,54	4,71	369,92
		НР от ЗП	%	110				18,98	88	395,60
		СП от ЗП	%	74				12,77	41	184,31
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,90	157	114,56
		ЗТР	чел-ч	0,1		)*1,1	1	1,54		
		Всего по позиции:						138,88		1 604,67
81	14.1-44-1	Техническое обслуживание дроссель-клапана из тонколистовой стали, диаметр/периметр дроссель-клапана до 160/540 мм	1 ШТ.	28						
		ЗП			0,78	)*1,1	1	24,02	26,06	625,96
		ЭМ			0,34		1	9,52	13,85	131,85
		в т.ч. ЗПМ			0,15		1	4,20	26,06	109,45
		МР			3,38		1	94,64	4,72	446,70
		НР от ЗП	%	110				26,42	88	550,84
		СП от ЗП	%	74				17,77	41	256,64
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,35	157	171,84
		ЗТР	чел-ч	0,07		)*1,1	1	2,16		
		Всего по позиции:						179,72		2 183,83
82	14.1-38-2	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки 0,26-1,0 м2	1 ШТ.	7						
		ЗП			2,57	)*1,1	1	19,79	26,06	515,73
		ЭМ			1,27		1	8,89	13,91	123,66
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	3,85	26,06	100,33
		МР			1,01		1	7,07	12,18	86,11
		НР от ЗП	%	110				21,77	88	453,84
		СП от ЗП	%	74				14,64	41	211,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,74	157	157,52
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	1,77		
		Всего по позиции:						78,90		1 548,31
83	14.1-38-1	Техническое обслуживание жалюзийной регулируемой решетки, площадь решетки до 0,25 м2	1 ШТ.	21						
		ЗП			1,34	)*1,1	1	30,95	26,06	806,56
		ЭМ			0,42		1	8,82	14,02	123,66
		в т.ч. ЗПМ			0,18		1	3,78	26,06	98,51
		МР			0,54		1	11,34	13,85	157,06
		НР от ЗП	%	110				34,05	88	709,77
		СП от ЗП	%	74				22,90	41	330,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,62	157	154,66
		ЗТР	чел-ч	0,12		)*1,1	1	2,77		
		Всего по позиции:						114,68		2 282,40
84	14.1-37-2	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода 0,07-0,13 м2 Объем: 11,8=118/10	10 м	11,8						
		ЗП			7,38	)*1,1	1	95,79	26,06	2 496,29
		ЭМ			1,69		1	19,94	13,94	277,96
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	8,73	26,06	227,50
		МР			0,81		1	9,56	33	315,48
		НР от ЗП	%	110				105,37	88	2 196,74
		СП от ЗП	%	74				70,88	41	1 023,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				15,28	157	357,18
		ЗТР	чел-ч	0,66		)*1,1	1	8,57		
		Всего по позиции:						316,82		6 667,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	14.10-4-1	Щитки автоматики поэтажные (Применительно к щитам управления систем вентиляции) (Визуальный осмотр, Очистка от мусора и отложений, Проверка надежности крепления) ЗП	1 ЩИТОК	7		)*12)*0,				
		НР от ЗП	%	114	8,58	2	1	144,14	26,06	3 756,29
		СП от ЗП	%	67				164,32	77	2 892,34
		ЗТР				)*12)*0,		96,57	41	1 540,08
			чел-ч	0,68		2	1	11,42		
		Всего по позиции:						405,03		8 188,71
86	14.1-36-19	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы осевые с прямым соединением электродвигателя и рабочего колеса, производительность до 1 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	6		)*12)*1,				
		ЗП			1,39	1	1	110,09	26,06	2 868,95
		ЭМ			0,51	)*12	1	36,72	13,86	508,94
		в т.ч. ЗПМ			0,22	)*12	1	15,84	26,06	412,79
		МР			0,16	)*12	1	11,52	33,44	385,23
		НР от ЗП	%	110				121,10	88	2 524,68
		СП от ЗП	%	74				81,47	41	1 176,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				27,72	157	648,08
		ЗТР				)*12)*1,				
			чел-ч	0,11		1	1	8,71		
		Всего по позиции:						388,62		8 112,15
87	14.1-40-1	Техническое обслуживание воздушной заслонки с электрическим приводом, диаметр/периметр заслонки до 250/600 мм	1 ШТ.	6		)*1,1				
		ЗП			3,09	)*1,1	1	20,39	26,06	531,36
		ЭМ			1,27		1	7,62	13,91	105,99
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	3,30	26,06	86,00
		МР			0,78		1	4,68	17	79,56
		НР от ЗП	%	110				22,43	88	467,60
		СП от ЗП	%	74				15,09	41	217,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,78	157	135,02
		ЗТР	чел-ч	0,26		)*1,1	1	1,72		
		Всего по позиции:						75,99		1 537,39
88	14.1-49-7	Техническое обслуживание фильтров, фильтры рукавные матерчатые, бумажные, кассетные производительность фильтра по воздуху до 2000 м3/ч	1 ШТ.	6		)*1,1				
		ЗП			2,57	)*1,1	1	16,96	26,06	441,98
		ЭМ			0,84		1	5,04	14,02	70,66
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	2,22	26,06	57,85
		МР			0,16		1	0,96	33,44	32,10
		НР от ЗП	%	110				18,66	88	388,94
		СП от ЗП	%	74				12,55	41	181,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,89	157	90,82
		ЗТР	чел-ч	0,23		)*1,1	1	1,52		
		Всего по позиции:						58,06		1 205,71
89	14.1-51-1	Техническое обслуживание водяного калорифера Объем: 0,1275=1,275/10	10 м2	0,1275		)*1,1				
		ЗП			1,45	)*1,1	1	0,20	26,06	5,21
		ЭМ			0,84		1	0,11	14,02	1,54
		в т.ч. ЗПМ			0,37		1	0,05	26,06	1,30
		МР			0,16		1	0,02	33,44	0,67
		НР от ЗП	%	110				0,22	88	4,58
		СП от ЗП	%	74				0,15	41	2,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,09	157	2,04
		ЗТР	чел-ч	0,13		)*1,1	1	0,02		
		Всего по позиции:						0,79		16,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	14.1-57-1	Техническое обслуживание направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч (Применительно к ТО диффузера приточного)	1 ШТ.	24						
		ЗП			0,81	)*1,1	1	21,38	26,06	557,16
		ЭМ			2,53		1	60,72	13,97	848,26
		в т.ч. ЗПМ			1,10		1	26,40	26,06	687,98
		МР			0,24		1	5,76	33,42	192,50
		НР от ЗП	%	110				23,52	88	490,30
		СП от ЗП	%	74				15,82	41	228,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				46,20	157	1 080,13
		ЗТР	чел-ч	0,06		)*1,1	1	1,58		
		Всего по позиции:						173,40		3 396,79
91	14.1-37-1	Техническое обслуживание прямых частей воздуховодов из тонколистовой стали, площадь сечения воздуховода до 0,06 м2	10 м	9,6						
		Объем: 9,6=96/10								
		ЗП			5,48	)*1,1	1	57,87	26,06	1 508,09
		ЭМ			1,27		1	12,19	13,91	169,56
		в т.ч. ЗПМ			0,55		1	5,28	26,06	137,60
		МР			0,81		1	7,78	33	256,74
		НР от ЗП	%	110				63,66	88	1 327,12
		СП от ЗП	%	74				42,82	41	618,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,24	157	216,03
		ЗТР	чел-ч	0,49		)*1,1	1	5,17		
		Всего по позиции:						193,56		4 095,86
Итого по подразделу: Система П1-П13 (Приточная вентиляция)								3 262,35		64 103,40
Итого по разделу: ПС № 188 "Одинцово"								10 145,21		202 945,51
Итого по смете: Сервисное обслуживание систем вентиляции								13 245,60		265 782,74
в т.ч. стоимость работ										254 529,62
в т.ч. стоимость материалов										11 253,12
Итого стоимость работ с учетом коэффициента тендерного снижения К=0,902418974										229 692,36
Итого стоимость работ с учетом коэффициента тендерного снижения + материалы										240 945,48
НДС-20%										48 189,09
Всего с НДС										289 134,57

Составил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Сервисное обслуживание кондиционеров и вентиляционных систем для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» -
Западные электрические сети в 2023-2024гг.
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов № 2

Составлена по сборникам БЦ в прогнозных ценах на 2023 год

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

К=1,02 - Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям (за исключением металлоконструкций) - 2% (Мет.421/пр 04.08.20 п. 92 а))

Раздел: 1. Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров (сплит-систем) (периодичность 1 раз в год)

1	16-07040401-01	Ежегодное (Весна) ТО кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладопроизводительностью до 5000 ккал/час (Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладона на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 20 %), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре. Пуск системы. Проверка , регулировка и настройка рабочих параметров.)									
			шт.	333	1 373,00						
		Зарплата			1 373,00	*1	457 209,00		2,35	1 074 441,15	
		Затраты труда	чел-ч	10		*1					3 330,00
							457 209,00			1 074 441,15	3 330,00
2	16-07040402-01	Ежегодное (Весна) ТО кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладопроизводительностью свыше 5000 до 15000 ккал/час (Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладона на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 20 %), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре. Пуск системы. Проверка , регулировка и настройка рабочих параметров.)									
			шт.	50	1 922,00						
		Зарплата			1 922,00	*1	96 100,00		2,35	225 835,00	
		Затраты труда	чел-ч	14		*1					700,00
							96 100,00			225 835,00	700,00
Итого по разделу: 1. Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров (сплит-систем) (периодичность 1 раз в год)							553 309,00			1 300 276,15	4 030,00

Раздел: 2. Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров (сплит-систем) с круглосуточной работой (периодичность 1 раз в 3 месяца, дозаправка 1 раз в год)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-07040401-01	ТО кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладопроизводительностью до 5000 ккал/час (Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 20 %), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре. Пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров.)	шт.	35	1 373,00						
		Зарплата			1 373,00	*4	192 220,00		2,35	451 717,00	
		Затраты труда	чел-ч	10		*4					1 400,00
							192 220,00			451 717,00	1 400,00
2	16-07040402-01	ТО кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладопроизводительностью свыше 5000 до 15000 ккал/час (Очистка фильтров, промывка дренажа, проверка герметичности системы, осмотр и подтяжка резьбовых соединений, устранение течи хладагента на разъемных соединениях, дозаправка системы (до 20 %), проверка системы течеискателем, проверка уровня масла в компрессоре. Пуск системы. Проверка, регулировка и настройка рабочих параметров.)	шт.	22	1 922,00						
		Зарплата			1 922,00	*4	169 136,00		2,35	397 469,60	
		Затраты труда	чел-ч	14		*4					1 232,00
							169 136,00			397 469,60	1 232,00

Итого по разделу: 2. Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров (сплит-систем) с круглосуточной работой (периодичность 1 раз в 3 месяца, дозаправка 1 раз в год)

361 356,00 **849 186,60** **2 632,00**

Раздел: Материалы (дозаправка 1 раз в год)

1	Цена поставщика	Хладагент (Фреон R404A, баллон 10,9 кг) (средний расход при дозаправке 0,16 кг на 1 кондиционер для кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладопроизводительностью до 5000 ккал/час, средний расход при дозаправке 0,32 кг на 1 кондиционер для кондиционеров бытовых (сплит-систем) хладопроизводительностью свыше 5000 до 15000 ккал/час) (0,16*333+0,32*50+0,16*35+0,32*22)/10,9=8	ШТ	8	31 579,00	*1,02	257 684,65		1	257 684,65	
		Объем: 8=(0,16*333+0,32*50+0,16*35+0,32*22)/10,9					257 684,65			257 684,65	0,00
2	Цена поставщика	Прокладка резиновая уплотнительная 1,1/4 дюйма 32x40x2мм (анализ рынка) (расход 10шт/1 кондиционер) (333+50+35+22)*10=4400	ШТ	4400	12,38	*1,02	55 561,44		1	55 561,44	
		Объем: 4400=(333+50+35+22)*10					55 561,44			55 561,44	0,00

Итого по разделу: Материалы (дозаправка 1 раз в год)

313 246,09 **313 246,09** **0,00**

Итого
в т.ч стоимость материалов 2 462 708,84
в т.ч. стоимость работ 313 246,09
2 149 462,75

Итого стоимость работ с учетом корректирующего коэффициента K= 0,836 1 796 950,86

Итого стоимость работ с учетом коэффициента тендерного снижения K=0,902418974 1 621 602,55

Итого стоимость работ с учетом коэффициента тендерного снижения + материалы 1 934 848,64

НДС-20% 386 969,73

Всего с НДС 2 321 818,37

Составил _____
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил _____
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

График производства этапов работ
Выполнение работ по сервисному обслуживанию кондиционеров и вентиляционных систем для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион» - Западные электрические сети в 2023-2024гг.

п/п	Наименование работ	2023 – 2024гг																				
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	
1	Сервисное обслуживание вентиляционных систем									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2	Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров (периодичность 1 раз в год)			X	X	X																
3	Сервисное обслуживание бытовых кондиционеров (периодичность 1 раз в квартал)		X			X			X			X										

Управляющий ООО «Техноэйр»– индивидуальный предприниматель

Директор филиала ПАО «Россети Московский регион»–
Западные электрические сети

И.А. Катков
МП

Д.Л.Битней
МП

Инвестор		Форма по ОКУД	Код	
			322005	
Заказчик	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО		
Подрядчик	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО		
Стройка	наименование, адрес			
Объект	инв. № наименование			
		Вид деятельности по ОКДП		
			Договор подряда	номер
			дата	
		Вид операции		

Номер документа	Дата составления

Отчетный период	
с	по

ФОРМА АКТА О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена за ед. изм. Руб.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2001 г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэффициенты пересчета	Стоимость в текущих ценах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1

**Итого по акту
НДС 20%
Всего**

Сдал			
	_____	_____	_____
	должность	подпись	расшифровка подписи
М.П.			
Принял			
	_____	_____	_____
	должность	подпись	расшифровка подписи
М.П.			

Форма согласована:

ПОДРЯДЧИК:

Управляющий ООО "Техноэйр"
индивидуальный
предприниматель

И.А. Катков**ЗАКАЗЧИК:**

Директор филиала ПАО "Россети Московски
"Западные электрические сети"

_____ Д.Л. Битней

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурса	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	Кол-во единиц	Цена за ед. изм. Руб.	Попра- вочные коэффи- циенты	Стои- мость в ценах 2001 г.	Пункт коэфф. пере- счета	Козффи- циенты пере- счета	Стои- мость в текущих ценах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

12.2022 г.
ма № КС-2

[illegible]

3ТР всего чел.-час	12
--------------------------	----

й регион"-

ЗТР всего чел.-час
12

ФОРМА АКТА О ВЫПОЛНЕНИИ ВСЕХ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ

Акт от _____
о выполнении всех работ
по договору № _____ от _____
Объект: «_____»

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Подрядчика, _____, с одной стороны, и представитель Заказчика, _____, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны» составили настоящий акт о том, что Подрядчик выполнил свои обязательства по выполнению работ (указать в соответствии с договором) по договору в полном объеме на общую сумму _____ (_____) руб. в том числе НДС _____ (_____) руб.,

Заказчик произвел оплату выполненных работ в сумме _____ (_____) руб., в том числе НДС _____ (_____) руб.

В пользу Подрядчика в качестве окончательного расчета подлежит выплата задолженность Заказчика в сумме _____ (_____) руб., в том числе НДС _____ (_____) руб.

Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны

Подрядчик:

_____/_____/_____
(подпись) (ФИО)

М.П.

Заказчик:

_____/_____/_____
(подпись) (ФИО)

М.П.

Подписи сторон

Подрядчик:

Управляющий ООО «Техноэйр» –
индивидуальный предприниматель

_____/И.А. Катков/
(подпись) (ФИО)

М.П.

Заказчик:

Директор филиала
ПАО «Россети Московский регион»-
«Западные электрические сети»

_____/Д.Л. Битней /
(подпись) (ФИО)

М.П.

Приложение № 7 к договору № 22-23 от 23.12.2022 г.

Организация-заказчик _____ (наименование)		Форма по ОКУД по ОКПО	Код			
Основание для составления акта _____ (наименование структурного подразделения заказчика)			номер			
			дата			
		Счет, субсчет, код аналитического учета				
АКТ осмотра оборудования	Номер документа	Дата составления	Дата	сдачи в монтаж		
				сдачи в эксплуатацию	по договору	
				фактическая		
Место составления акта _____				по ОКПО		
Организация-изготовитель _____ (наименование)				по ОКПО		
Организация-поставщик _____ (наименование)				по ОКПО		
Монтажная организация _____ (наименование)				по ОКПО		

1. Перечисленное ниже оборудование передано для монтажа в

[illegible]

При приемке оборудования установлено:

оборудование соответствует
не соответствует проектной специализации или
чертежу (если не соответствует, указать в чем несоответствие) _____

Оборудование передано комплектно
некомплектно (указать состав комплекта и технической документации,
по которой произведена приемка, и какая комплектность) _____

Дефекты при наружном осмотре оборудования не обнаружены
обнаружены (если обнаружены, подробно их перечислить)

Примечание. Дефекты, обнаруженные при монтаже, наладке и испытании
оборудования, оформляются актом о выявленных дефектах
оборудования (форма № ОС-16)

Заключение о пригодности к монтажу: _____

Сдал
Представитель организации-заказчика

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Принял
Представитель подрядной организации

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Указанное оборудование принято на ответственное хранение

Материально ответственное лицо

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Форма согласована:

ПОДРЯДЧИК:

Управляющий ООО "Техноэйр" -
индивидуальный предприниматель -

И.А.Катков

ЗАКАЗЧИК:

Директор филиала "Западные
электрические сети"

Д.Л. Битней

Приложение №8 к Договору № 22-23 от «23» декабря 2022 г.

Таблица нарушений.

Перечень нарушений	Степень серьезности нарушения: серьезные (С), очень серьезные нарушения (ОС)
Появление на рабочем месте в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения	ОС
Приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением, на расстояние менее допустимого	ОС
Работа в электроустановках без оформления наряда-допуска, распоряжения или перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации	ОС
Неправильное оформление наряда-допуска	С
Самовольное проведение работ, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации	ОС
Отсутствие надзора (контроля) за соблюдением бригадой требований безопасности со стороны производителя работ (руководителя работ)	С
Невыполнение технических мероприятий при подготовке рабочего места	ОС
Истекшие сроки испытаний применяемых средств индивидуальной защиты и электрозащитных средств	ОС
Несоблюдение требований безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. Использование инструментов и приспособлений не по назначению при выполнении конкретного задания	С
Необозначение при установке крана на месте работы ответственным руководителем работ или производителем работ совместно с допускающим необходимого сектора перемещения стрелы, до начала работ, шестами с флажками, а в ночное время сигнальными огнями и т.п.	С
Нахождение работника при работе грузоподъемных машин и механизмов под поднимаемым грузом, корзиной телескопической вышки, а также в непосредственной близости (ближе 5 м) от натягиваемых проводов (тросов), упоров, креплений и работающих механизмов	С
Установка грузоподъемной машины (механизма) на выносные опоры и перевод ее рабочего органа из транспортного положения в рабочее работником, не являющимся машинистом	С
Неисправное, поврежденное в ходе выполнения работ, состояние проходов, проездов, переходов, лестниц, площадок и перил. Не огороженные открытые проемы	С
Недостаточное освещение помещений и рабочих зон - не соответствующее требованиям ПУЭ	С
Несоблюдение требования: выполнение работ на высоте,	ОС

верхолазных работ в соответствии с согласованным ППР (технологической картой) персоналом, имеющим соответствующие квалификацию и разрешения, с применением средств индивидуальной защиты	
Производство самостоятельных переключений в схемах и на оборудовании Заказчика	ОС
Применение неисправных и не соответствующих нормам безопасности и не разрешенных к применению Заказчиком стропов, грузоподъемных механизмов, автотранспорта и средств механизации работ при выполнении погрузочно-разгрузочных работ	С
Несоблюдение во время работы мер безопасности, предусмотренных инструкциями по охране труда, технологическими картами, ППР, нарядом - допуском и другими нормативными документами	ОС
Соккрытие информации о нарушениях (инцидентах, несчастных случаях, предпосылках к ним, а также случаях микротравматизма), которая должна направляться Представителям Заказчика	ОС
Курение в неотведенных для этого местах	С
Отсутствие на рабочем месте знаков безопасности, обозначающих место проведения работ («Работать здесь»)	С
Нарушение требования: рабочая зона должна быть выгорожена и иметь соответствующие знаки	С
Отсутствие на предназначенных для этого местах знаков безопасности, установленных Заказчиком при подготовке рабочего места	С
Отсутствие в положенных местах установленных заземлений (не включены заземляющие ножи), необходимых при выполнении данного вида работ	ОС
Отсутствие у работников удостоверений о проверке знаний, отметок о прохождении проверок знаний по охране труда и допуска к специальным работам	С
Проход на территорию Заказчика работников, отсутствующих в согласованных списках, без временных пропусков и без прохождения вводных инструктажей по охране труда, противопожарного инструктажа. Отсутствие подтверждения проведения вводных инструктажей	ОС
Отсутствие соответствующих аптечек и средств для оказания первой помощи	С
Непрохождение работниками обучения навыкам оказания первой медицинской помощи	С

Управляющий ООО «Техноэйр» –
индивидуальный предприниматель

Директор филиала «Западные
электрические сети»

_____ И.А. Катков

_____ Д.Л. Битней

М.П.

М.П.

Форма акта проверки подрядной организации.

Заказчик (Филиал) _____

Подрядная организация _____

Место производства работ, объект _____

Проверяющий _____

Реквизиты наряда-допуска, распоряжения (дата, №, кем выдано), наряда по форме СНиП 12-03-2001 _____

Дата проверки _____

Да	Нет	неприемлемо	Перечень нарушений	Степень серьезности нарушения: серьезные (С), очень серьезные нарушения (ОС)
СОСТОЯНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА				
			Появление на рабочем месте в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения	ОС
			Приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением, на расстояние менее допустимого	ОС
			Работа в электроустановках без оформления наряда-допуска, распоряжения или перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации	ОС
			Неправильное оформление наряда-допуска	С
			Самовольное проведение работ, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации	ОС
			Отсутствие надзора (контроля) за соблюдением бригадой требований безопасности со стороны производителя работ (руководителя работ)	С
			Невыполнение технических мероприятий при подготовке рабочего места	ОС

			Истекшие сроки испытаний применяемых средств индивидуальной защиты и электрозащитных средств	ОС
			Несоблюдение требований безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. Использование инструментов и приспособлений не по назначению при выполнении конкретного задания	С
			Необозначение при установке крана на месте работы ответственным руководителем работ или производителем работ совместно с допускающим необходимого сектора перемещения стрелы, до начала работ, шестами с флажками, а в ночное время сигнальными огнями и т.п.	С
			Нахождение работника при работе грузоподъемных машин и механизмов под поднимаемым грузом, корзиной телескопической вышки, а также в непосредственной близости (ближе 5 м) от натягиваемых проводов (тросов), упоров, креплений и работающих механизмов	С
			Установка грузоподъемной машины (механизма) на выносные опоры и перевод ее рабочего органа из транспортного положения в рабочее работником, не являющимся машинистом	С
			Неисправное, поврежденное в ходе выполнения работ, состояние проходов, проездов, переходов, лестниц, площадок и перил. Не огороженные открытые проемы	С
			Недостаточное освещение помещений и рабочих зон - не соответствующее требованиям ПУЭ	С
			Несоблюдение требования: выполнение работ на высоте, верхолазных работ в соответствии с согласованным ППР (технологической картой) персоналом, имеющим соответствующие квалификацию и разрешения, с применением средств индивидуальной защиты	ОС
			Производство самостоятельных переключений в схемах и на оборудовании Заказчика	ОС
			Применение неисправных и не соответствующих нормам безопасности и не разрешенных к применению Заказчиком стропов, грузоподъемных механизмов, автотранспорта и средств механизации работ при выполнении погрузочно-разгрузочных работ	С
			Несоблюдение во время работы мер безопасности, предусмотренных инструкциями по охране труда, технологическими картами, ППР, нарядом - допуском и другими нормативными документами	ОС
			Соккрытие информации о нарушениях (инцидентах, несчастных случаях, предпосылках к ним, а также случаях микротравматизма), которая должна направляться Представителям Заказчика	ОС
			Курение в неотведенных для этого местах	С
			Отсутствие на рабочем месте знаков безопасности, обозначающих место проведения работ («Работать здесь»)	С
			Нарушение требования: рабочая зона должна быть выгорожена и иметь соответствующие знаки	С
			Отсутствие на предназначенных для этого местах знаков	С

			безопасности, установленных Заказчиком при подготовке рабочего места	
			Отсутствие в положенных местах установленных заземлений (не включены заземляющие ножи), необходимых при выполнении данного вида работ	ОС
			Отсутствие у работников удостоверений о проверке знаний, отметок о прохождении проверок знаний по охране труда и допуска к специальным работам	С
			Проход на территорию Заказчика работников, отсутствующих в согласованных списках, без временных пропусков и без прохождения вводных инструктажей по охране труда, противопожарного инструктажа. Отсутствие подтверждения проведения вводных инструктажей	ОС
			Отсутствие соответствующих аптечек и средств для оказания первой помощи	С
			Непрохождение работниками обучения навыкам оказания первой медицинской помощи	С

Примечания

Подписи:

Проверяющий:

должность подпись Фамилия. И. О.

С контрольным листом
ознакомлены:

должность подпись Фамилия. И. О.

должность подпись Фамилия. И. О.

Подрядчик:

**Управляющий ООО «Техноэйр» –
индивидуальный предприниматель**

Заказчик:

**Директор филиала «Западные
электрические сети»**

_____ **И.А. Катков**

_____ **Д.Л. Битней**

М.П.

М.П.

Форма предоставления информации

Справка о цепочке собственников участника закупочной процедуры, включая бенефициаров (в том числе конечных)

Наименование контрагента (ИНН, вид деятельности)							Договоры заключенные с ПАО «Россети Московский регион» (реквизиты, предмет, цена, срок действия и иные условия)					Информация о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе конечных)							
№	И	О	Наи	КО	ФИ	Серия,	№	Пред	Цен	Ср	Иные	№	ИН	ОГ	Наи	Адрес	Серия,	Руков	Информ
№	Н	ГР	мено	Д	О	номер	и	мет	а	ок	сущес		Н	РН	мен	регист	номер	одите	ция о
			вани	ОК	руко	докуме	да	догов	(млн	дей	твенн				ова	рации	докуме	ль	подтверж
			е	ВЭ	води	нта,	та	ора	..,	ств	ые				ние		нта,	/участ	дающих
			крат	Д	теля	удосто			руб)	ия	услов				/		удосто	ник	документ
			кое			веряю					ия				Ф.И		веряю	/акци	ах
						щего									.О.		щего	онер	(наимено
						личнос											личнос	/бене	вание,
						ть											ть (для	фициа	реквизит
						руково											физ.	р	ы и т.д.)
						дителя											лиц)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

(Подпись уполномоченного представителя)

(Имя и должность подписавшего)

Форма согласована:

Подрядчик:
Управляющий ООО «Техноэйр» –
индивидуальный предприниматель

Заказчик:
Директор филиала ПАО «Россети
Московский регион»- «Западные
электрические сети»

_____ И.А. Катков

_____ Д.Л. Битней

М.П

МП

Приложение № 11 к Договору
от «23» декабря 2022г.
№ 22-23

**Справка о кадровых ресурсах¹
(форма)**

Штатный персонал ²	Подрядчик/Исполнитель			1-й субподрядчик/субисполнитель (член коллективного участника) ³			2-й субподрядчик/субисполнитель (член коллективного участника) ⁴		
	Общая численность	В т.ч. для работ/услуг по данному договору		Общая численность	В т.ч. для работ/услуг по данному договору		Общая численность	В т.ч. для работ/услуг по данному договору	
		ФИО	Должность		ФИО	Должность		ФИО	Должность
Руководящий, чел.									
Инженерно-технический, чел.									
Рабочие и специалисты, в т.ч.:									

¹ Справка носит примерный характер и может быть скорректирована исполнителем по договору с учетом требований технического задания

² Столбец заполняется и корректируется исполнителем по договору в соответствии с требованиями технического задания

³ Столбец заполняется в случае привлечения субподрядчиков/субисполнителей или коллективного участника

⁴ Столбец заполняется в случае привлечения субподрядчиков/субисполнителей или коллективного участника

Наладчики, инженеры- наладчики, чел									
Прочие специальности ⁵									
ИТОГО:									

Приложение: подтверждающие документы⁶

Форма согласована:

Подрядчик:

Управляющий ООО «Техноэйр»

– индивидуальный предприниматель –

_____ **И.А. Катков**

М.П.

Заказчик:

Директор филиала ПАО «Россети Московский регион»-

«Западные электрические сети»

_____ **Д.Л. Битней**

М.П.

⁵ Таблица может быть дополнена исполнителем по договору иным персоналом в соответствии с требованиями технического задания

⁶ Прилагаются подтверждающие документы в соответствии с требованиями технического задания (при наличии)

ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Подрядчик (Исполнитель) (далее - Подрядчик)¹ обязан выполнять работы и оказывать услуги (далее - работы), а также поддерживать используемое оборудование в соответствии с действующими законодательством по охране окружающей среды (далее – ООС) Российской Федерации и по требованию ПАО «Россети Московский регион» (далее – Заказчик) подтвердить свое соответствие (а также соответствие любых привлеченных лиц) требованиям законодательства по ООС.

1.2 Заказчик оставляет за собой право проводить независимые аудиты и контрольные проверки соблюдения требований ООС на участках и объектах выполнения работ, не вмешиваясь в коммерческую деятельность Подрядчика.

Такие аудиты и контрольные проверки могут проводиться как представителями Заказчика, так и специалистами сторонних организаций, привлеченных (одобренных) Заказчиком. Подрядчик должен оказывать Заказчику всестороннее содействие в проведении таких проверок.

Результаты аудитов и проверок будут предоставлены Подрядчику, который в свою очередь обязан устранить выявленные представителями Заказчика нарушения в области ООС с последующим уведомлением Заказчика о проделанной работе.

1.3. Заказчик по просьбе Подрядчика предоставляет ему для ознакомления:

- Экологическую политику;
- Руководство по системе экологического менеджмента;
- Перечень значимых экологических аспектов Общества;
- Перечень экологических рисков Общества;
- Инструкции по обращению с отходами I-IV классов опасности,

а также сообщает о местах временного накопления отходов.

2. ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА В ОБЛАСТИ ООС

2.1. В случае невыполнения (нарушения) Подрядчиком законодательства в области ООС, а также, если в действиях Подрядчика усматривается угроза возникновения аварии, инцидента, пожара, причинения ущерба имуществу Заказчика и окружающей среде, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика приостановки работ с записью в Журнале производства работ и подачей уведомления (акта) о приостановке работ руководителю участка или организации, с указанием причин и времени остановки, данных ответственного представителя Заказчика – ф. и. о., должности. Подрядчик обязан в наиболее короткие сроки устранить все причины, явившиеся основанием требования о приостановке работ. Указанная в настоящем пункте приостановка не является основанием для продления сроков выполнения работ и не освобождает Подрядчика от ответственности в соответствии с условиями Договора.

2.2. Перед началом производства работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику список должностных лиц, отвечающих за вопросы ООС, с описанием их полномочий, обязанностей и зон ответственности, (в том числе копии приказов о назначении лиц, ответственных по обращению с отходами производства и потребления и других, регламентированных нормами и правилами по ООС; копии протоколов и удостоверений, подтверждающих аттестацию (проверку знаний) ответственных лиц по ООС), списком контактных телефонов.

2.3 Подрядчик обязан обеспечить соблюдение и контроль за выполнением требований по ООС со стороны привлекаемых Подрядчиком третьих лиц и работников Подрядчика.

Нарушение Подрядчиком (привлеченными Подрядчиком третьими лицами) требований по ООС рассматривается как серьезное нарушение и дает право Заказчику взыскать с Подрядчика штраф в соответствии с условиями Договора за каждое нарушение.

2.4 Подрядчик обязан привлекать для исполнения работ по Договору работников, прошедших необходимое обучение (предаттестационную подготовку; аттестацию, проверку знаний) в области ООС и обеспечить наличие квалифицированных, обученных и аттестованных работников со стороны привлеченных подрядчиком третьих лиц.

Нарушение Подрядчиком (привлеченными Подрядчиком третьими лицами) указанных требований рассматривается как серьезное нарушение и дает право Заказчику взыскать с Подрядчика штраф в

¹ Наименование стороны приводится в соответствии с видом договора

соответствии с условиями Договора за каждое нарушение.

2.5 Подрядчик обязан осуществлять соблюдение требований ООС при эксплуатации машин и оборудования Заказчика, переданных для использования Подрядчику.

Нарушение Подрядчиком (привлеченными Подрядчиком третьими лицами) указанных требований рассматривается как серьезное нарушение и дает право Заказчику взыскать с Подрядчика штраф в соответствии с условиями Договора за каждое нарушение.

2.6. Подрядчик обязан в отношении принадлежащих ему и (или) переданных ему Заказчиком в аренду (субаренду) источников воздействий на окружающую среду получить все необходимые согласования, разрешения, лицензии на природоохранную деятельность и природопользование.

2.7. При осуществлении обязательств по Договору Подрядчик обязан:

- выполнять подрядные работы в соответствии с проектной документацией, а также собственными технологическими регламентами, имеющими положительное заключение государственной экологической экспертизы;
- обеспечить сбор, безопасное временное хранение, утилизацию, вывоз, сдачу специализированному предприятию в установленном порядке ртутьсодержащих отходов и других отходов производства и потребления, образующихся в результате проведения работ и владельцем, которых он является;
- самостоятельно осуществлять или по первому требованию компенсировать Заказчику платежи за сверхлимитное загрязнение окружающей среды и/или вред причиненный окружающей среде;
- самостоятельно осуществлять или по первому требованию компенсировать Заказчику платежи за выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую природную среду, за размещение отходов от принадлежащих ему и (или) переданных ему Заказчиком в аренду (субаренду) источников воздействий на окружающую среду, в том числе за отчуждаемые ему Заказчиком отходы, за выбросы и сбросы загрязняющих веществ через принадлежащие Заказчику источники воздействий на окружающую среду;
- возместить убытки, причиненные Заказчику или третьим лицам, и произвести полную ликвидацию всех экологических последствий аварий, произошедших по вине Подрядчика;
- принимать меры по недопущению сбросов вне отведенных мест (площадку, на прилегающие участки и т.д.), обусловленных Договором и требованиями законодательства, нефтепродуктов, химреагентов любых иных отходов;
- обеспечить обучение работников требованиям, предъявляемым к подготовке в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, в том числе:
 - подготовку руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности (Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»);
 - прохождение профессионального обучения или дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами 1-4 классов опасности, у лиц, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 классов опасности.

ПОДРЯДЧИК

**Управляющий ООО «Техноэйр» –
индивидуальный предприниматель –**

_____ **И.А.Катков**

М.П.

ЗАКАЗЧИК

**Директор филиала ПАО «Россети
Московский регион»- «Западные
электрические сети»**

_____ **Д.Л. Битней**

М.П.