

Документ подписан электронной подписью.

Договор № 2095/Д-18

г. Москва

Д.В. Гетай 2018 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Телевизионный технический центр «Останкино», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице главного инженера Васильева А.В., действующего на основании Доверенности № 3/8330/07/354 от 18.12.2017 г., с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «МАГИСТР-3М», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Хруслова Л.Л., действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» по результатам проведенного запроса предложений в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства на право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту системы технологического электроснабжения комплекса на основании протокола № 125/18-ЗП от 14 декабря 2018 года, заключили настоящий Договор (далее Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает обязательства по оказанию на объектах Заказчика услуг по техническому обслуживанию и ремонту системы технологического электроснабжения комплекса эфирных аппаратных (далее «Оборудование»), установленных в здании: г. Москва ул. Академика Королева, дом 12, а Заказчик обязуется на условиях Договора обеспечить приемку и оплату оказанных услуг.

1.2. Услуги оказываются в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1) к Договору и дефектным актом (Приложение № 2) к Договору.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость услуг в год, составляет сумму в размере 2277511,63 рублей (Два миллиона двести семьдесят семь тысяч пятьсот одиннадцать рублей 63 копейки), включая НДС 20% 379585,27 рублей (Триста семьдесят девять тысяч пятьсот восемьдесят пять рублей 27 копеек). Общая стоимость услуг за период технического обслуживания согласно п. 9.1 настоящего Договора, составляет сумму в размере 4555023,26 рублей (Четыре миллиона пятьсот пятьдесят пять тысяч двадцать три рубля 26 копеек), включая НДС 20% 759170,54 рублей (Семьсот пятьдесят девять тысяч сто семьдесят рублей 54 копеек).

2.2. Платежи по Договору производятся Заказчиком ежеквартально в сумме 569377,90 рублей (Пятьсот шестьдесят девять тысяч триста семьдесят семь рублей 90 копеек), включая НДС 20% 94896,31 рублей (Девяносто четыре тысячи восемьсот девяносто шесть рублей 31 копейка), в соответствии с утвержденной и согласованной Сторонами Локальной сметой (Приложение № 3) к Договору в течение 5 банковских дней после подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг и предоставления счета.

2.3. Исполнитель ежеквартально передает Заказчику Счет-фактуру одновременно с подачей Акта сдачи-приемки оказанных услуг до 5-го числа месяца следующего за отчетным кварталом.

2.4. Услуги по Договору выполняются ежеквартально.

Все оказываемые Исполнителем по Договору услуги (Приложение № 1) подтверждаются Актами сдачи-приемки оказанных услуг, подготовленными и подписанными Исполнителем и Заказчиком.

2.5. Датой исполнения обязательств по Договору считается дата утверждения Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель принимает на себя техническое обслуживание исправного, находящегося в эксплуатации оборудования Заказчика, указанного в Техническом задании (Приложение № 1) к Договору.

Документ подписан электронной подписью.

3.2. Ответственность за соблюдение персоналом Исполнителя Правил техники безопасности при оказании услуг на оборудовании, находящемся на обслуживании, возлагается на Исполнителя.

Заказчик обязан содержать электросеть и приборы токовой защиты в исправном состоянии.

3.3. В случае проведения Заказчиком помимо Исполнителя ремонта, наладки, демонтажа оборудования, находящегося на обслуживании Исполнителя, или нарушения правил и условий его эксплуатации, Исполнитель снимает с себя ответственность за техническое состояние оборудования.

3.4. Исполнитель гарантирует, что все услуги на оборудовании, находящемся на его техническом обслуживании, будут выполняться в соответствии с инструкциями производителя оборудования.

Перед проведением регламентных услуг Исполнитель согласовывает с Заказчиком дату проведения этих услуг.

3.5. Заказчик обязуется сообщать Исполнителю о любых отказах оборудования, указанного в Техническом задании (Приложение № 1) к Договору.

3.6. При получении сообщения от Заказчика о неисправностях, Исполнитель обязуется обеспечить прибытие специалистов в течение 4 часов и восстановление электроснабжения и нагрузок в течение одних суток, если перечень требующих замены элементов не превышает объема ЗИПа первого (предохранители), второго (автоматические выключатели, выключатели нагрузки) уровней.

3.7. Количество вызовов, не связанных с неисправностью обслуживаемого оборудования, не должно превышать шести за весь срок действия Договора.

3.8. Исполнитель организует обучение обслуживающего персонала Заказчика в количестве трех человек на собственной базе (по отдельному Договору).

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. В случае если срок оказания услуг по техническому обслуживанию оборудования будет нарушен по вине Исполнителя, то он выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% от суммы ежеквартального платежа, указанного в п. 2.2. Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы Договора.

4.2. В случае нарушения срока оплаты, указанного в п. 2.2. Договора, Заказчик платит неустойку Исполнителю из расчета 0,1% от несвоевременно перечисленной суммы за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы задолженности.

4.3. Заказчик имеет право удерживать причитающуюся ему сумму неустойки при очередном платеже по Договору.

4.4. Оплата неустойки не освобождает виновную Сторону от выполнения обязательств по Договору в полном объеме.

4.5. В случае систематического нарушения сроков выполнения технического обслуживания по вине Исполнителя Заказчик имеет право досрочно в одностороннем порядке расторгнуть Договор, письменно предупредив Исполнителя об этом за 10 рабочих дней до даты расторжения.

При этом Исполнитель и Заказчик производят взаиморасчеты на дату прекращения услуг.

4.6. В случае если пени, штрафы и иные санкции, предусмотренные Договором, фактически не предъявлялись или об оплате неустойки и иных санкций отсутствует решение Арбитражного суда, то суммы пени, штрафов и иных санкций составляют 0 руб. за каждый день просрочки исполнения, то есть не начисляются.

4.7. Исполнитель при заключении настоящего Договора заверяет Заказчика о следующих обстоятельствах:

— Исполнитель обладает производственными (материально-техническими) и финансовыми ресурсами, необходимыми и достаточными для исполнения принятых на себя в рамках настоящего Договора обязательств;

— Исполнитель обладает персоналом, правовые отношения с которым оформлены в установленном действующем законодательством порядке, необходимым и достаточным для исполнения принятых на себя в рамках настоящего Договора обязательств;

Документ подписан электронной подписью.

— Местонахождение и иные сведения об Исполнителе, размещенные в форме открытых данных на официальных сайтах органов исполнительной власти в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», соответствуют действительности;

— Исполнитель проявит должную осмотрительность при выборе лиц, привлекаемых им для выполнения своих обязательств по настоящему Договору (далее - соисполнители), в связи с чем, все вышеуказанные заверения Исполнителя распространяются, в том числе, на его соисполнителей.

4.8. Исполнитель подписанием настоящего Договора подтверждает, что заверения, указанные в п. 4.7. настоящего Договора, даны им в порядке ст. 431.2 ГК РФ. Исполнитель осведомлен, что данные им заверения имеют существенное значение для Заказчика и Заказчик при заключении настоящего Договора полагался на них.

4.9. В случае недостоверности заверений, указанных в п. 4.7. настоящего Договора, Исполнитель обязан возместить Заказчику по его требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений.

5. ГАРАНТИИ

5.1. Гарантийный срок на услуги составляет 6 (шесть) месяцев с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

5.2. Если в течение гарантийного срока, указанного в п. 5.1 Договора, выявятся дефекты услуг, то Исполнитель, по требованию Заказчика, в согласованный Сторонами срок, в зависимости от сложности дефекта услуг, без какой-либо дополнительной оплаты со стороны Заказчика устранит обнаруженные дефекты путем ремонта или замены по своему усмотрению.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. В случае если оборудование не будет своевременно выведено Заказчиком из эксплуатации для проведения услуг Исполнителем, сроки оказания услуг Исполнителем продлеваются на время задержки.

7. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность за полное или частичное неисполнение любого из своих обязательств, если оно является следствием форс-мажорных обстоятельств.

7.2. Форс-мажорными обстоятельствами являются стихийные бедствия, пожары, войны, массовые беспорядки и другие обстоятельства, находящиеся вне сферы контроля и возможностей не исполняющей обязательств Стороны, начинающиеся с момента объявления не исполняющей обязательств Стороной об их действии, и заканчивающиеся, когда форс-мажор закончился.

7.3. Если такие обстоятельства прямо повлияли на выполнение обязательств в сроки, предусмотренные Договором, срок их соразмерно отодвигается на время действия таких обстоятельств.

7.4. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, извещает другую Сторону о наступлении, предполагаемом сроке действия или прекращении таких обстоятельств в письменной форме не позднее 3 (трех) дней с момента наступления таких обстоятельств.

7.5. К обстоятельствам непреодолимой силы приравнивается издание органами государственной власти актов, делающих невозможным выполнение Сторонами своих обязательств по Договору.

8. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

8.1. Договор может быть расторгнут в любое время по обоюдному согласию Сторон.

8.2. Заказчик может расторгнуть Договор в одностороннем порядке, в случае если Исполнитель не выполняет своих обязательств по Договору, либо выполняет их ненадлежащим образом.

8.3. О своих претензиях одна из Сторон сообщает другой Стороне в письменном виде. Если в течение 15 (пятнадцати) дней не приняты меры по выполнению обязательств, любая Сторона может заявить о расторжении Договора.

8.4. Окончательный расчет с Исполнителем производится по фактически оказанным услугам на день расторжения Договора.

Документ подписан электронной подписью.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до момента надлежащего исполнения Сторонами своих обязательств.

Период технического обслуживания - с 01 января 2019 года по 31 декабря 2020 года.

9.2. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному подлинному экземпляру для каждой Стороны.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. По всем непредусмотренным условиями Договора обстоятельствам Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. Для оказания услуг по техническому обслуживанию оборудования, предусмотренных Договором, Исполнитель без согласования с Заказчиком имеет право привлекать в качестве соисполнителей сторонние организации без изменения цены Договора, оставаясь ответственным перед Заказчиком за действия сторонних организаций, как за свои собственные.

10.3. В случае изменения в течение действия Договора нормативной базы, применяемой при формировании цены Договора, Стороны могут рассмотреть эти изменения и, при необходимости, в установленном порядке, внести необходимые изменения в Договор, что закрепляется Дополнительным соглашением.

10.4. По всем вопросам, связанным с оказанием услуг по Договору, ответственными представителями являются:

от Заказчика – Андреев Владимир Сергеевич - начальник комплекса эксплуатации электротехнического оборудования - главный энергетик

от Исполнителя – Смирнов Дмитрий Сергеевич - начальник отдела эксплуатации систем бесперебойного питания.

10.5. Стороны в рамках исполнения настоящего Договора обязуются соблюдать требования применимого антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства или стать причиной такого нарушения другой Стороной, в том числе не требовать, не получать, не предлагать, не санкционировать, не обещать и не совершать незаконные платежи напрямую, через третьих лиц или в качестве посредника, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой иной форме, каким-либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) коммерческим организациям, органам власти и самоуправления, государственным служащим, частным компаниям и их представителям. В случае нарушения одной из Сторон антикоррупционных обязательств, другая Сторона вправе в одностороннем порядке приостановить исполнение своих обязательств по настоящему Договору до устранения причин такого нарушения или отказаться от исполнения Договора, направив об этом письменное уведомление.

10.6. К Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Приложение № 1 – Техническое задание.
- Приложение № 2 – Дефектный акт.
- Приложение № 3 – Локальная смета.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Документ подписан электронной подписью.

Заказчик:

ФГУП «ТТЦ «Останкино»
127427, г. Москва,
ул. Академика Королева, д. 12
ИНН/КПП 7717022723/771701001
р/с 40502810000000009176
в Банк ГПБ (АО) г. Москвы
к/с 30101810200000000823
БИК 044525823

Исполнитель:

ООО «МАГИСТР-3М»
105064, г. Москва, Тупик Басманный,
д. 10/12, помещение 7
ИНН/КПП 7722024003/770101001
р/с 40702810638120101313
в ПАО Сбербанк г. Москва
к/с 30101810400000000225
БИК 044525225

Главный инженер
ФГУП «ТТЦ «Останкино»

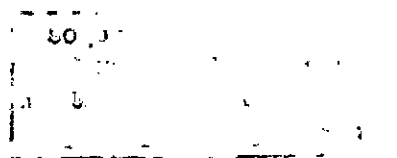
Генеральный директор
ООО «МАГИСТР-3М»

_____ А.В. Васильев

М.П.

_____ Л.Л. Хруслов

М.П.



Документ подписан электронной подписью.

Приложение № 1 к договору
от _____ № _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на техническое обслуживание и ремонт системы технологического электроснабжения
комплекса

Условия оказания услуг

1. Цель регламентных услуг:

Поддержка в рабочем режиме наиболее сложных узлов, агрегатов системы электроснабжения электроустановок ФГУП «ТТЦ «Останкино» (далее «Заказчик»).

2. Перечень оборудования, включаемого в регламентные услуги:

2.1. Низковольтное электрооборудование (вводно-распределительные щиты, распределительные щиты бесперебойного питания, технологические щиты).

2.2. Источники бесперебойного питания (ИБП).

2.3. Система контроля температуры аккумуляторных батарей в источниках бесперебойного питания.

Перечень обслуживаемого оборудования приведен в Приложении № 1 настоящего Технического задания.

3. Объёмы регламентных услуг:

3.1. Объем регламентных услуг определяется Перечнем регламентных услуг по техническому обслуживанию (производимых ежеквартально) (Приложение № 2) настоящего технического задания и составляет годовую потребность Заказчика.

3.2. Объем ремонтных услуг неисправных элементов оборудования и замена воздушных фильтров определяется в ходе эксплуатации Оборудования и проведения технического обслуживания.

4. Требования к Исполнителю, осуществляющему техническое обслуживание Оборудования:

4.1. Наличие на собственном складе комплектов ЗИП для модельного ряда ИБП Eaton 9355 (8-40 кВА), 9390 (60-160 кВ), согласно Приложению № 3 настоящего Технического задания.

4.2. Наличие тепловизионных средств по контролю состояния контактов Оборудования (Приложение 1 настоящего Технического задания).

4.3. Обеспечение времени прибытия специалиста на объект для проведения диагностики при возникновении аварийной ситуации на Оборудовании не позднее 4 часов после телефонного вызова, в любое время суток, 7 дней в неделю, 365 дней в год.

4.4. Восстановление электроснабжения потребителей, поддерживаемых Оборудованием, в течение 24 часов с момента возникновения аварийной ситуации.

4.5. Объем и качество выполняемых регламентных услуг должны подтверждаться выпуском Технических отчетов с протоколами проверок системных параметров ИБП, параметров аккумуляторных батарей и состояния контактных соединений в Оборудовании (тепловизионный контроль).

5. Требования к качеству услуг:

Документ подписан электронной подписью.

5.1. Услуги должны выполняться с учетом наиболее эффективной организационно-технологической последовательности в соответствии с ПУЭ изд.7, СПЗ1-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий», ГОСТ Р 50571.5.52-2011 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-52.Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки», ГОСТ Р 50571.29-2009 «Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование», ГОСТ Р 50571.22-2000 «Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 707. Заземление оборудования обработки информации», СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений».

6. Срок оказания ремонтных услуг:

6.1. При возникновении необходимости в выполнении ремонтных услуг Заказчик формирует и направляет Исполнителю заявку на выполнение ремонтных услуг по конкретному Оборудованию.

6.2. Срок выполнения ремонтных услуг с доставкой запасных частей не должен превышать 30 (тридцати) календарных дней.

7. Технические характеристики расходных материалов и запасных частей:

7.1. Общие требования:

7.1.1. Расходные материалы и запасные части (далее Материалы) не должны быть бывшими в употреблении;

7.1.2. Технические характеристики поставляемых расходных материалов и запасных частей, должны соответствовать техническим характеристикам завода-изготовителя;

7.2. Требования к документации:

7.2.1. Каждая единица поставляемых расходных материалов и запчастей должна поставляться с комплектом технической документации.

7.3. Требования к сертификации: в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации, поставляемые Материалы должны иметь соответствующие сертификаты – соответствия, выданные уполномоченными органами Российской Федерации.

Приложения:

- 1. Приложение 1 – Перечень оборудования, включаемого в регламентные услуги.
- 2. Приложение 2 – Перечень услуг.
- 3. Приложение 3 – Запасные части оборудования.

Главный инженер
ФГУП «ТТЦ «Останкино»

Генеральный директор
ООО «МАГИСТР-3М»

_____ А.В. Васильев
М.П.

_____ Л.Л. Хруслов
М.П.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЕМОГО В РЕГЛАМЕНТНЫЕ УСЛУГИ**Низковольтное электрооборудование****(вводно-распределительные щиты, распределительные щиты бесперебойного питания, технологические щиты)**

№ п/п	Наименование оборудования	Номер помещения	Инвентарный номер
1.	РЩБП-0-19	0-19	0000023
2.	ВРУ-1-С	1-53	0000023
3.	ЩБП1		0000023
4.	ЩБП2		0000023
5.	РЩБП-3		0000023
6.	РЩБП-4		0000023
7.	1ЩБП1.1		1-63	0000023
8.	1ЩБП1.2	0000023	
9.	1ВРУ ЩБП7	0000023	
10.	РЩБП-1	1-95	0000023
11.	РЩБП-2		0000023
12.	ВРУ РЩБП		0000023
13.	РЩБП	1-30А	0000023
14.	РЩБП1.1		0000023
15.	РЩБП1.2		0000023
16.	ЩТ-1		0000023
17.	ЩТ-2		0000023
18.	1РЩБП-2	1-91	0000023
19.	ЩБП-1	1-79	0000023
20.	ЩБП-2		0000023
21.	ВРУ ЩБП 2,3		0000023
22.	ЩБП-1 АСБ-26	1-33	0000023
23.	ЩБП-2 АСБ-26		0000023
24.	ВРУ		0000023
25.	ВРУ1	2-145	0000023
26.	1РЩБП-1		0000023
27.	1РЩБП-2	2-147М	0000023
28.	ВРУ1		0000023
29.	1РЩБП1		0000023
30.	1РЩБП2	2-205з	0000023
31.	РЩБП-1		0000023
32.	РЩБП-2	2-40	0000023
33.	ЩБП-1		0000023
34.	ЩБП-2		0000023
35.	ВРУ	2-132	0000023
36.	РЩБП1		0000023

Документ подписан электронной подписью.

37.	РЩБП2		0000023
38.	ВРУ-Г		0000023
39.	РЩБП-3-20	3-20	0000023
40.	ЩР-СС-1/4-2	4-02	0000023
41.	ЩБП-1	4-165	0000023
42.	ЩБП-2		0000023
43.	РЩБП-3		0000023
44.	ВРУ 6-53	6-53	0000023
45.	ЩБП-1		0000023
46.	ЩБП-2		0000023
47.	РЩБП-7-6а	7-6а	0000023
48.	ЩБП-1	7-51	0000023
49.	ЩБП-1	7-68	0000023
50.	РЩБП-1 (8-58)	8-58	0000023
51.	РЩБП-2 (8-58)		0000023
52.	РЩБП-3		0000023
53.	РЩБП-4		0000023
54.	БРЩ-1	8-59	0000023
55.	БРЩ-2		0000023
56.	ВРУ п. 8-29		0000023
57.	ЩБП-2		0000023
58.	РЩБП-1	9-67	0000023
59.	РЩБП1 (АСБ-18)	5-27	0000023
60.	РЩБП2 (АСБ-18)	5-27А	0000023
61.	РЩБП-3-271	3-271	0000023
62.	РЩБП-1	4-201	0000023
63.	РЩБП-2		0000023

Ис
точ
ни
ки

бесперебойного питания (ИБП)

№ п/п	ИБП	Номер помещения	Мощность	Модель	Серийный (заводской) номер	Инвентарный номер
1.	ИБП-2	1-53	100 кВА	EATON 9390	28000058	0000023
2.	ИБП-3	1-53	100 кВА	EATON 9390	28000050	0000023
3.	ИБП-4	1-53	40 кВА	EATON 9355	2E083KXX22	0000023
4.	ИБП-5	1-53	40 кВА	EATON 9355	2E473KXX40	0000023
5.	ИБП-7	1-30а	40 кВА	EATON 9355	2E153KXX36	0000023
6.	ИБП-8	1-30а	40 кВА	EATON 9355	2E173KXX12	0000023
7.	ИБП-9	4-02	30 кВА	EATON 9355	374017	0000023
8.	ИБП-10	3-20	30 кВА	EATON 9355	373205	0000023
9.	ИБП-11	1-91	160 кВА	NeuHaus PSP	LU40AP834670003	0000023
10.	ИБП-12	1-30а	20 кВА	EATON 9355	386000	0000023
11.	ИБП-13	0-19	30 кВА	EATON 9355	376954	0000023
12.	ИБП-15	2-145	60 кВА	EATON 9390	275227	0000023
13.	ИБП-16	2-145	60 кВА	EATON 9390	275229	0000023
14.	ИБП-17	2-147м	60 кВА	EATON 9390	377455	0000023

Документ подписан электронной подписью.

15.	ИБП-18	2-147м	60 кВА	EATON 9390	377454	0000023
16.	ИБП-19	2-40	120 кВА	EATON 9390	86000055	0000023
17.	ИБП-20	2-40	120 кВА	EATON 9390	86000061	0000023
18.	ИБП-21	8-59	40 кВА	EATON 9355	2E393KXX26	0000023
19.	ИБП-22	8-59	40 кВА	EATON 9355	2E393KXX21	0000023
20.	ИБП-23	7-51	160 кВА	EATON 9390	82C000238	0000023
21.	ИБП-25	6-53	160 кВА	EATON 9390	82C000219	0000023
22.	ИБП-26	6-53	100 кВА	EATON 9390	79C000111	0000023
23.	ИБП-27	1-63	80 кВА	EATON 9390	78C000141	0000023
24.	ИБП-28	1-63	80 кВА	EATON 9390	78C000142	0000023
25.	ИБП-29	1-33	20 кВА	EATON 9355	623000414	0000023
26.	ИБП-30	1-33	20 кВА	EATON 9355	623000411	0000023
27.	ИБП-31	2-143	80 кВА	EATON 9355	341736	0000023
28.	ИБП-46	2-205з	15 кВА	EATON 9355	335000035	0000023
29.	ИБП-47	2-205з	15 кВА	EATON 9355	335000030	0000023
30.	ИБП-49	1-79	120 кВА	EATON 9390	87000047	0000023
31.	ИБП-50	1-79	120 кВА	EATON 9390	87000048	0000023
32.	ИБП-53	8-59	160 кВА	EATON 9390	89C000156	0000023
33.	ИБП-54	8-58	40 кВА	EATON 9355	2F533KXX41	0000023
34.	ИБП-55	8-58	40 кВА	EATON 9355	2G312KXX52	0000023
35.	ИБП-56	8-58	40 кВА	EATON 9355	2G362KXX10	0000023
36.	ИБП-57	8-58	40 кВА	EATON 9355	2G372KXX22	0000023
37.	ИБП-58	1-95	120 кВА	EATON 9390	87C000076	0000023
38.	ИБП-59	1-95	120 кВА	EATON 9390	875000073	0000023
39.	ИБП-99	2-132/1	80 кВА	EATON 9390	85C000106	0000023
40.	ИБП-100	2-132/1	80 кВА	EATON 9390	85C000113	0000023
41.	ИБП-103	7-6а	8 кВА	EATON 9355	311590	1090738
42.	ИБП-112	5-27	120 кВА	СИП380А200МДШ20-33	3hBS150824745200003	0000023
43.	ИБП-113	5-27А	120 кВА	СИП380А200МДШ20-33	3hBS150824745200005	0000023
44.	ИБП-114	3-271	10 кВА	СИП380А10БА.9-33	18625000044	0000023
45.	ИБП-116	4-201	60 кВА	СИП380А60БД.9-33/СМ	18567С1000021	0000023
46.	ИБП-117	4-201	60 кВА	СИП380А60БД.9-33/СМ	18567С1100031	0000023

Система контроля температуры аккумуляторных батарей в источниках бесперебойного питания

№ п/п	Наименование оборудования	ИБП	Номер помещения	Количество контроллеров в системе	Количество датчиков температуры
1.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-15	АСК-1 2-145	1	40
2.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-16		1	40
3.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-17	АСК-1 2-147М	1	40
4.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-18		1	40
5.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-21	АСК-1 8-59	1	48
6.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-22		1	48
7.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-5	АСК-1 1-53	1	48
8.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-9	АСК-1 4-02	1	24

Документ подписан электронной подписью.

9.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-10	АСК-1 3-20	1	24
10.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-29	АСК-1 1-33	1	12
11.	Система контроля температуры аккумуляторных батарей МАГИСТР-КТ	ИБП-30	АСК-1 1-33	1	12
ИТОГО				11	376

Главный инженер
ФГУП «ТТЦ «Останкино»
_____ А.В. Васильев
М.П.

Генеральный директор
ООО «МАГИСТР-3М»
_____ Л.Л. Хруслов
М.П.

Документ подписан электронной подписью.

Приложение № 2
к Техническому заданию

ПЕРЕЧЕНЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ УСЛУГ

Низковольтное электрооборудование

(вводно-распределительные щиты, распределительные щиты бесперебойного питания, технологические щиты)

1. Внешний осмотр вводно-распределительных щитов ВРУ, распределительных щитов бесперебойного питания и технологических щитов. Проверка соответствия параметров окружающей среды требованиям к условиям эксплуатации оборудования. Проверка отсутствия механических повреждений, следов перегрева, загрязнения.
2. Проверка симметричности распределения нагрузок по фазам.
3. Проверка соответствия сечений кабелей и номиналов автоматов защиты реальным токам.
4. Проверка соответствия показаний контрольно-измерительных приборов реальным значениям.
5. Проверка тепловых режимов контактных соединений токоведущих силовых кабелей.
6. Проверка протяжки контактных соединений токоведущих силовых кабелей и информационных кабелей.
7. Очистка вводно-распределительных щитов ВРУ, распределительных щитов бесперебойного питания и технологических щитов.
8. Проверка выставленных установок входного напряжения и временных задержек АВР, проверка соответствия установок реальным значениям напряжения.

Источники бесперебойного питания (ИБП)

1. Проверка соответствия параметров окружающей среды требованиям к условиям эксплуатации оборудования: температура в помещении, влажность, чистота помещения, наличие вентиляции и работа систем кондиционирования воздуха.
2. Внешний осмотр силового блока ИБП. Проверка отсутствия механических повреждений, посторонних шумов и запахов. Проверка наличия свободного пространства для обслуживания ИБП и работы системы охлаждения силовой части ИБП.
3. Внутренний осмотр силового блока ИБП: контроль состояния печатных плат; контроль состояния конденсаторов и дросселей силовой цепи ИБП; контроль состояния вентиляторов охлаждения; проверка контактных разъёмных соединений сигнальных цепей и цепей управления на платах силовой части ИБП.
4. Проверка работоспособности системы охлаждения силовой части ИБП, проверка состояния фильтров воздухопроводов.
5. Проверка работоспособности панели контроля и управления ИБП, наличия световой и звуковой индикации режимов работы.
6. Проверка работоспособности коммуникационных адаптеров системы удаленного мониторинга ИБП и правильности отображения текущего режима работы ИБП в системе удаленного мониторинга.
7. Считывание и анализ стека системных событий ИБП с помощью сервисного программного обеспечения. Фиксирование текущих диагностических сообщений ИБП.
8. Проверка и, при необходимости, корректировка параметров программирования ИБП с помощью сервисного программного обеспечения. Корректировка системного даты и времени.
9. Выполнение работ по актуальным сервисным бюллетеням завода изготовителя. Обновление, при необходимости, внутреннего программного обеспечения платы логики ИБП согласно рекомендациям завода-изготовителя.
10. Измерение и анализ параметров входной / выходной силовой сети, цепи зарядника аккумуляторных батарей ИБП: напряжение фазам на входе выпрямителя; напряжение по фазам

Документ подписан электронной подписью.

на входе байпаса; напряжение по фазам на выходе инвертора; входной ток по фазам; выходной ток по фазам; выходная мощность, характер нагрузки, PF; напряжение и ток цепи зарядного устройства аккумуляторных батарей.

При необходимости, калибровка показаний дисплея, калибровка цепи зарядника аккумуляторных батарей, калибровка инвертора ИБП.

11. Тепловой контроль соединений силовых кабелей ввода / выхода ИБП, в блоке ИБП и в вводно-распределительном щите. Тепловой контроль силовых кабелей соединяющих ИБП с блоком аккумуляторных батарей. При необходимости протяжка соединений.
12. Проверка и при необходимости протяжка разъемных информационных и управляющих проводов между блоком ИБП и блоком аккумуляторных батарей.
13. Очистка от пыли внутренних компонентов силового блока ИБП.
14. Очистка от пыли фильтров воздухопроводов системы охлаждения ИБП.
15. Контроль состояния блока аккумуляторных батарей, проверка надежности крепления компонентов внутри батарейного блока, осмотр аккумуляторных батарей на предмет вздутия, протечек электролита, окисления соединительных клемм.
16. Тепловой контроль аккумуляторных батарей, и соединительных клемм батарей. При необходимости протяжка соединительных клемм.
17. Проверка состояния линейки аккумуляторных батарей:
измерение остаточной емкости и напряжения холостого хода каждой батареи в отдельности.
18. Очистка от пыли блока аккумуляторных батарей.
19. Итоговая проверка режимов работы ИБП:
 - нормальный режим;
 - имитация пропадания входного напряжения и работа ИБП от батарей;
 - работа в режиме внутреннего статического байпаса;
 - работа в режиме внешнего механического байпаса (переход на байпас и обратно без перерыва питания нагрузки).

Система контроля температуры аккумуляторных батарей в источниках бесперебойного питания

1. Внешний осмотр.
2. Проверка отсутствия механических повреждений датчиков, информационных кабелей.
3. Проверка корректной отработки системы при физическом нагреве датчиков.
4. Проверка работоспособности и наличие ошибок в шине 1-wire.
5. Проверка протяжки контактных соединений информационных кабелей.
6. Обновление встроенного программного обеспечения (при необходимости).
7. Проверка работоспособности датчиков на шине.
8. Снятие параметров измеренной температуры.
9. Сравнение показаний датчиков с показаниями прибора измерения температуры (тепловизор Fluke).

Главный инженер
ФГУП «ТТЦ «Останкино»

Генеральный директор
ООО «МАГИСТР-3М»

_____ А.В. Васильев

_____ Л.Л. Хруслов

Документ подписан электронной подписью.

М.П.

М.П.

Документ подписан электронной подписью.

Приложение № 3
к Техническому заданию

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Описание	Кол-во
Eaton, модель ИБП 9390 60-160 кВА		
1	FUSE 160A 240V UR	3
2	FUSE 355A 240V UR	3
3	FAN 120 MM X 38 MM, 190 CFM	1
4	THYRI MOD 160A 1600V	1
5	400V POWER MODULE (NEW)	2
6	CONTA 3PH 125A 415V COIL 48VDC	1
7	FUSE 350A 700V	3
8	FUSE 315A 700V	3
9	FUSE 630A 700V M8	3
10	FUSE 160A 700V M8	2
11	THYRI MOD 250A 1600V	1
Eaton, модель ИБП 9355 8-40 кВА		
12	FUSE 125A 240V UR 125LET	3
13	IGBT HALF BRIDGE 3x50A 1200V SKiiP2	3
14	FAN CW 119x119x38 44l/s 230V .5	1
15	THYRI MOD 120° 1600V R1	1

Главный инженер
ФГУП «ТТЦ «Останкино»

Генеральный директор
ООО «МАГИСТР-3М»

_____ А.В. Васильев
М.П.

_____ Л.Л. Хруслов
М.П.

Документ подписан электронной подписью.

Приложение № 2 к Договору
№ 2095/Д-18
от « 28 » декабря 2018 г

«СОГЛАСОВАНО»

от Исполнителя:

Генеральный директор

ООО «МАГИСТР-3М»

_____ /Л.Л. Хруслов/

«УТВЕРЖДАЮ»

от Заказчика:

главный инженер

ФГУП «ТТЦ «Останкино»

_____ /А.В. Васильев/

Наименование объекта: г. Москва ул. Академика Королева, дом 12

Дефектный акт

на техническое обслуживание и ремонт системы технологического электроснабжения
комплекса эфирных аппаратных

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (вводно-распределительные щиты, распределительные щиты бесперебойного питания)	шт.	63
2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИЛОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ (ИБП)	шт.	46
3	РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ(Аккумуляторные батареи)	шт.	2674
4	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ТЫС. МЗ /Ч, ДО: 1	шт.	333
5	ПРОЦЕССОРЫ, БЛОКИ КОНТРОЛЛЕРОВ, МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	шт.	11
6	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	10 шт.	37,6

Документ подписан электронной подписью.

Приложение № 3
к Договору № 2095/18-18
от "20" сентября 2018 г.

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнитель ООО «МАГИСТР-ЗМ»

Заказчик Главный инженер ФГУП «ТТЦ «Останкино»

_____/Л.Л. Хруслов/
" " _____ 2018 г.

_____/А.В. Васильев/
" " _____ 2018 г.

Наименование стройки: г. Москва ул. Академика Королева, дом 12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

(локальный сметный расчет)

на техническое обслуживание и ремонт системы технологического электроснабжения комплекса эфирных аппаратных г. Москва ул. Академика Королева, дом 12

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен ТСН-2001, ремонт № 144 сентябрь 2018 года

Сметная стоимость 4 555 023,26 руб.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	Коэфф. пересчета	ВСЕГО затрат, руб.	Справочно
										ЗТР, всего чел.-час
										Ст-ть ед. с начислен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14.4-110-3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (вводно-распределительные щиты, распределительные щиты бесперебойного питания)	<i>шт.</i>	63						
		ЗП			94,65	)*4	1	21,08	502 795,94	
		МР			8,88	)*4	1	3,19	7 138,45	
		НР от ЗП	%	77					387 152,87	
		СП от ЗП	%	41					206 146,34	
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	7,5		)*4	1			1 890,00
									1 103 233,60	17 511,64

Документ подписан электронной подписью.

2	14.4-259-2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИЛОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ (ИБП)	шт.	46						
		ЗП			12,33	)*4	1	21,08	47 824,62	
		ЭМ			7,31	)*4	1	9,49	12 764,43	
		в т.ч. ЗПМ			2,42	)*4	1	21,08	9 386,50	
		МР			4,41	)*4	1	7,41	6 012,77	
		НР от ЗП	%	77					36 824,96	
		СП от ЗП	%	41					19 608,09	
		НР и СП от ЗПМ	%	157					14 736,81	
		ЗТР	чел-ч	1,08		)*4	1			198,72
									137 771,68	2 995,04
3	14.15-52-2	РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (Аккумуляторные батареи)	шт.	2674						
		ЗП			4,80	)*4	1	21,08	1 082 264,06	
		ЭМ			1,69	)*4	1	11,3	204 261,51	
		в т.ч. ЗПМ			0,74	)*4	1	21,08	166 849,04	
		МР			1,00	)*4	1	5,71	61 074,16	
		НР от ЗП	%	68					735 939,56	
		СП от ЗП	%	41					443 728,26	
		НР и СП от ЗПМ	%	157					261 952,99	
		ЗТР	чел-ч	0,33		)*4	1			3 529,68
									2 789 220,54	1 043,09
4	14.1-36-19 (прим.)	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ТЫС. МЗ /ч, ДО: 1	шт.	333						
		ЗП			1,39	)*4	1	21,08	39 029,20	
		ЭМ			0,51	)*4	1	11,24	7 635,56	
		в т.ч. ЗПМ			0,22	)*4	1	21,08	6 177,28	
		МР			0,16	)*4	1	30,63	6 527,87	
		НР от ЗП	%	88					34 345,70	
		СП от ЗП	%	41					16 001,97	
		НР и СП от ЗПМ	%	157					9 698,33	
		ЗТР	чел-ч	0,11		)*4	1			146,52
									113 238,63	340,06
5	14.15-264-1	ПРОЦЕССОРЫ, БЛОКИ КОНТРОЛЛЕРОВ, МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ И	шт.	11						

Документ подписан электронной подписью.

		ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ							
		ЗП			22,38	) *4	1	21,08	20 757,90
		НР от ЗП	%	68					14 115,37
		СП от ЗП	%	41					8 510,74
		ЗТР	чел-ч	1,74		) *4	1		76,56
									43 384,01
									3 944,00
6	14.13-22-1 (прим.)	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	10 шт.	37,6					
		ЗП			1,19	) *4	1	21,08	3 772,81
		ЭМ			0,84	) *4	1	11,37	1 436,44
		в т.ч. ЗПМ			0,37	) *4	1	21,08	1 173,06
		НР от ЗП	%	88					3 320,07
		СП от ЗП	%	41					1 546,85
		НР и СП от ЗПМ	%	157					1 841,70
		ЗТР	чел-ч	0,1		) *4	1		15,04
									11 917,87
									316,96
		Итого стоимость технического обслуживания за 1 год.							4 198 766,33
		Итого с понижающим коэффициентом 0,466							1 956 625,11
		Итого с учетом понижающего коэффициента 0,97							1 897 926,36
		НДС 20%							379 585,27
		Всего по смете							2 277 511,63
		Стоимость технического обслуживания за 2 года.							4 555 023,26
		в том числе НДС 20%							759 170,54

Документ подписан электронной подписью.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



**ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА.
ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.**

ПОДПИСЬ

Общий статус подписи:	Подпись верна
Сертификат:	023034469738C7CBA804C95D3E778642168535EC
Владелец:	Васильев Андрей Валентинович, Васильев, Андрей Валентинович, ФГУП "ТТЦ "Останкино", г. Москва, г. Москва, RU, Andrey.Vasilev@telecenter.ru, 07521239345, 772737680531
Издатель:	Федеральное казначейство, Федеральное казначейство, RU, Москва, улица Ильинка, дом 7, 1047797019830, 007710568760, г. Москва, uc_fk@roskazna.ru
Срок действия:	Действителен с: 21.05.2018 16:02:29 UTC+03 Действителен до: 21.08.2019 16:02:29 UTC+03

Серийный номер: 6DD3BE0023A947AF4D46B5EDE7013146

Издатель: АО "ЕЭТП", uc@roseltorg.ru, 1097746299353, 007707704692, RU, 77 Москва, Москва, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 5, Удостоверяющий центр, АО "ЕЭТП"

Действителен с: 20.07.2018 14:24:48 UTC+03
Действителен до: 20.07.2019 14:34:48 UTC+03

Владелец: ООО "МАГИСТР-3М", Генеральный директор, vva@magistr3m.ru, INN=7722024003/КПП=770101001/OGRN=1027739038282, 00123868100, 1027739038282, 007722024003, ул. тупик Басманный, д. 10/12, помещение 7, Лев Леонтьевич, Хруслов, RU, 77 Москва, Москва, ООО "МАГИСТР-3М", 0

Единый реестр договоров
ФГУП "ИТЦ "Останкино"
№ 2095 от 26.12.2018 г.
Подпись *[Signature]*