|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:  И.о. первого заместителя директора  - главного инженера филиала  ПАО «МРСК Центра» - "Костромаэнерго"  А.А.Чутков  « » 2018 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение технического обслуживания**

**бензо- и электроинструмента**

ЛОТ № 3000605

1. **Общая часть.**

1.1. ПАО «МРСК Центра» (филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго») производит закупку услуг по техническому обслуживанию бензо- и электроинструмента.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.

1.3. Исполнитель определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на оказание данного вида услуг.

1.4. Все условия оказания услуг определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

1. **Предмет конкурса.**

2.1. Оказание услуг по техническому обслуживанию бензо- и электроинструмента (далее инструмента) должно быть произведено в объемах, установленные в Приложении № 1 к Техническому заданию (далее – ТЗ) на перечисленных ниже объектах в следующие сроки:

| № п/п | Наименование объекта | Ед. изм. | Кол-во | Начало оказания услуг | Окончание оказания услуг |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Бензопила Husqvarna 142 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 2 | Бензопила Husqvarna 240 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 3 | Бензопила Husqvarna 254 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 4 | Бензопила Husqvarna 345 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 5 | Бензопила Husqvarna 365 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 6 | Бензопила Husqvarna 340 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 7 | Бензопила Husqvarna 353 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 8 | Бензопила Husqvarna 435 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 9 | Бензопила Husqvarna 440 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 10 | Бензопила Husqvarna 450 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 11 | Кусторез Husqvarna 252 | шт. | 9 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 12 | Мотокоса Husqvarna 323 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 13 | Мотокоса Husqvarna 343 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 14 | Кусторез Husqvarna 352 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 15 | Кусторез Husqvarna 450 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 16 | Кусторез Husqvarna 535 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 17 | Кусторез Husqvarna 545 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 18 | Бензопила Stihl-180 | шт. | 45 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 19 | Бензопила Stihl-211 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 20 | Бензопила Stihl-230 | шт. | 8 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 21 | Бензопила Stihl-250 | шт. | 8 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 22 | Триммер Stihl FS 55 | шт. | 10 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 23 | Бензопила Stihl-390 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 24 | Кусторез Stihl FS 450K | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 25 | Кусторез Stihl FS 480K | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 26 | Кусторез Stihl FS 490С | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 27 | Кусторез STIHL FS-450 | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 28 | Кусторез ОЛЕО 740Т | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 29 | Угловая шлифовальная машина "Интерскол" | шт. | 3 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 30 | Угловая шлифовальная машина HITACHI | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 31 | Угловая шлифовальная машина Sparky | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 32 | Триммер Bosch ART 37 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 33 | Триммер бензиновый Patriot | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 34 | Бензиновая газонокосилка MTD 46 SPO HW | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 35 | Газонокосилка Husgvarna V53 Pro | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 36 | Компрессор ЗУБР | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 37 | Компрессор Hyundai | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 38 | Компрессор Remeza | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 39 | Компрессор FUBAG | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 40 | Перфоратор Skil | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 41 | Перфоратор Макита | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 42 | Перфоратор Интерскол | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 43 | Сварочный инвертор Ресанта | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 44 | Сварочный инвертор BESTWELD | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 45 | Бензогенератор Elitech БЭС 8000 ЕТ | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 46 | Бензогенератор HYUNDAI | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 47 | Генератор бензин. Вепрь | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 48 | Генератор бензиновый 5GF2-3 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 49 | Генератор бензиновый DDE DPG6503E | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 50 | Генератор бензиновый G4000H | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 51 | Генератор сварочный бензиновый ЭГ-8719СН | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 52 | Дрель Интерскол | шт. | 3 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 53 | Дрель Макита | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 54 | Дрель Диолд | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 55 | Дрель-шуруповерт ак. Bosch | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 56 | Шуруповерт аккум. Hammer | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 57 | Шуруповерт аккум. Stayer | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 58 | Шуруповерт аккум. Интерскол | шт. | 4 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 59 | Шуруповерт аккум. Диолд | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 60 | Углошлифовальная машина Интерскол | шт. | 4 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 61 | Углошлифовальная машина Макита | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 62 | Углошлифовальная Bosch | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 63 | Бензопила Husqvarna 137 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 64 | Кусторез Хускварна- 555 FX | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 65 | Триммер бензиновый Champion Т266 | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 66 | Компрессор "Fidc" | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 67 | Сварочный полуавтомат Мастер ПДГ-253ST | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 68 | BiqMaster GW 190  Сварочный Бензиновый генератор | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 69 | Бензогенератор Grosser | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 70 | Дрель Sparky | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 71 | Дрель "Саратов" | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 72 | Углошлифовальная машина "OMAX" | шт. | 1 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |
| 73 | Мойка высокого давления Karcher | шт. | 2 | 01.01.2019 | 31.12.2019 |

2.2 Количество инструмента по каждому виду указано максимально возможное для проведения технического обслуживания в течение 2019 года. Исполнитель выполняет техническое обслуживание инструмента, предоставляемых Заказчиком, до освоения общей стоимости договора.

2.3 Перечень (примерный) возможных услуг по типам инструмента представлен в Приложении №1 к ТЗ. Стоимость конкретной услуги (без учета стоимости материалов и запасных частей) не должна превышать указанных в Приложении №1 к ТЗ цен.

1. **Технические требования.**
   1. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к оказанию услуг Исполнителем:

* Требования действующего законодательства Российской Федерации;
* Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями РД 34.03.204;
* Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
* Объём и нормы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97);
* Инструкции завода изготовителя на применяемое оборудование;
* ГОСТ 2.602-95 «Единая система конструкторской документации»;
* Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствие с предметом конкурса;

1. **Требования к исполнителю.**

Для участия в закупочной процедуре Исполнитель должен соответствовать требованиям Приложения 4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п. 2.3. Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 № 206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269).

1. **Требования к оказываемым услугам**
   1. Услуга оказывается в соответствие с требованиями НТД (п. 3.1 ТЗ), в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора. Результат оказания услуг сдать Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов оказания услуг по отдельным объектам может быть осуществлено Исполнителем только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.
   2. До начала оказания услуг Исполнитель совместно с Заказчиком проводит уточнение объёмов услуг предстоящих к оказанию, при этом допускается корректировка объёмов услуг в рамках стоимости заключенного договора.
   3. Оказание услуг должно быть организовано в соответствии с Перечнем возможных услуг по типам инструмента (Приложение №1 к ТЗ).
   4. Техническое обслуживание бензо- и электроинструмента должно выполняться в специализированных ремонтных мастерских Исполнителя (при расположении мастерских за пределами Костромской области, доставку инструмента Исполнитель осуществляет своими силами и за свой счет). Работы проводить в соответствии с инструкциями и руководствами по ремонту и техническому обслуживанию конкретного типа инструмента.
   5. В случае если Исполнитель не может выполнить техническое обслуживание инструмента по объективным причинам (например, прекращение выпуска той или иной запчасти) или если ожидаемая стоимость работ сопоставима со стоимостью нового подобного инструмента Исполнитель в оперативном порядке извещает об этом Заказчика для принятия решения об отказе от выполнения работ.
   6. Все поставляемые Исполнителем материалы и запасные части должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала оказания услуг для получения разрешения на их использование.

5.5. Необходимые для ремонта материалы и запасные части Исполнитель закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости услуг.

5.6. Сторона, предоставившая материалы, запасные части и инструмент, отвечает за их качество и техническое состояние и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям и государственным стандартам. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.7. Исполнитель несет персональную ответственность за безопасное оказание услуг, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации оказываемой услуге.

5.8. Исполнитель, а также привлеченные соисполнители в период оказания услуг обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

5.9. Исполнитель ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода оказания услуг и передаёт её Заказчику после завершения оказания услуг.

5.10. В случае необходимости привлечения к оказанию услуг соисполнителей, Исполнитель должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов оказания услуг между Исполнителем и соисполнителями) с указанием перечня привлекаемых Соисполнителей и распределении оказываемых ими услуг.

Исполнитель должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров с соисполнителями по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки оказания услуг, наименование и адрес соисполнителя. В договор должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Соисполнителя, аналогичные требованиям к Исполнителю в договоре между Заказчиком и Исполнителем.

5.11. Исполнитель не имеет права передавать соисполнителям объем оказания услуг, составляющий более 25 % (двадцать пять процентов) от общей стоимости услуг.

5.12. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход оказания услуг или делающих дальнейшее их продолжение невозможным, Исполнитель обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

1. **Правила контроля и приемки услуг**

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказываемых услуг, соблюдением сроков их выполнения, согласно календарному плану ремонтов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых Исполнителем материалов и оборудования на соответствие их условиям Договора, проектной документации и настоящего ТЗ.

6.3. Для оказания услуг по ремонту Заказчик предоставляет Исполнителю заявку на оказание услуг по ремонту (Приложения № 2 к ТЗ).

6.4. В течение 3 (трёх) рабочих дней с момента получения заявки на оказание услуг по ремонту Исполнитель выполняет диагностику объекта ремонта, определяет его ремонтную пригодность, стоимость услуги, а также перечень и стоимость комплектующих изделий, узлов и блоков подлежащих замене и представляет информацию Заказчику в виде запроса на согласование стоимости оказания услуги (Приложение № 3 к ТЗ).

6.5. После получения запроса на согласование стоимости оказания услуги Заказчик направляет Исполнителю решение о согласовании или не согласовании стоимости оказания услуги в формате приложения №3 к ТЗ.

6.6. Исполнитель обязан сдать Заказчику оказанную услугу в полном объеме, в срок, с соблюдением требований нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки оказанных услуг.

6.7. Заказчик осуществляет приёмку услуг на предмет соответствия требованиям действующих НТД. Исполнитель обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Исполнителя документы: счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ).

6.8. Представленная в п. 6.6. документация подписывается только после успешного прохождения отремонтированным оборудованием приемо-сдаточных испытаний.

6.9. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков Заказчик обязан заявить об этом Исполнителю и отразить это в Акте сдачи-приёмки оказанных услуг с указанием сроков их исправления.

6.10. Обнаруженные при приёмке услуг отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

6.11. Во время оказания услуг, а также в пределах гарантийного срока Исполнитель обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Исполнителем при оказании услуг нарушения действующего законодательства.

1. **Сроки выполнения работ**
   1. Исполнитель обязан осуществить оказание услуг в сроки в соответствии с п.2.ТЗ
   2. Срок выполнения работ по каждому отдельному инструменту не должен превышать 30 рабочих дней со дня приемки инструмента Исполнителем.
   3. Сроком окончания оказания услуг является срок выполнения всех обязательств по договору.
2. **Гарантийные обязательства.**

8.1. Гарантии качества должны распространяться на все услуги, оказываемые Исполнителем. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 1 (один) год от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказываемых услуг. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

8.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, то Исполнитель обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Исполнитель обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

8.3. При отказе Исполнителя от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Исполнителем.

8.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие некачественного оказания услуг, Исполнитель в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Заместитель главного инженера по управлению

производственными активами и развитию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н.Мелузов

Сизов А.Н.

43-61

Приложение №1 к ТЗ

на выполнение технического обслуживания

бензо- и электроинструмента

**Перечень (примерный) возможных услуг по типам бензо- и электроинструмента**

| **№ п/п** | **Вид услуги** | **Стоимость, руб. без НДС** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Бензопилы, бензогенераторы (ТО двигателя внутреннего сгорания):** | | | |
| 1 | Диагностика бензопилы | | 356 |
| 2 | Замена амортизаторов | | 712 |
| 3 | Замена барабана м/сцепления | | 238 |
| 4 | Замена барабана стартера | | 356 |
| 5 | Замена ведущей звездочки | | 238 |
| 6 | Замена воздуховода | | 712 |
| 7 | Замена воздушного фильтра | | 118 |
| 8 | Замена впускного патрубка | | 831 |
| 9 | Замена выключателя зажигания | | 238 |
| 10 | Замена глушителя | | 356 |
| 11 | Замена зубчатого упора | | 118 |
| 12 | Замена карбюратора | | 356 |
| 13 | Замена картера | | 1188 |
| 14 | Замена катушки стартера | | 238 |
| 15 | Замена коленвала | | 1781 |
| 16 | Замена крышки тормоза | | 712 |
| 17 | Замена крышки/пружины стартера | | 356 |
| 18 | Замена курка/блокиратора газа | | 476 |
| 19 | Замена ленты тормоза | | 476 |
| 20 | Замена магнето | | 356 |
| 21 | Замена маслонасоса | | 356 |
| 22 | Замена маслопровода/фильтра | | 356 |
| 23 | Замена маховика | | 593 |
| 24 | Замена муфты сцепления | | 238 |
| 25 | Замена натяжителя цепи | | 118 |
| 26 | Замена опоры воздушного фильтра | | 118 |
| 27 | Замена передней рукоятки | | 238 |
| 28 | Замена плунжера маслонасоса (проф.) | | 476 |
| 29 | Замена подшипника муфты сцепления | | 238 |
| 30 | Замена поршневого кольца | | 1781 |
| 31 | Замена поршня | | 1781 |
| 32 | Замена праймера | | 238 |
| 33 | Замена провода высокого напряжения | | 356 |
| 34 | Замена пружины муфты сцепления | | 356 |
| 35 | Замена пружины сцепления | | 593 |
| 36 | Замена пружины тормоза | | 476 |
| 37 | Замена рукояти тормоза цепи | | 238 |
| 38 | Замена рычага воздушной заслонки | | 238 |
| 39 | Замена сальников | | 1781 |
| 40 | Замена сапуна топливного бака | | 238 |
| 41 | Замена сапуна, трубки масляного фильтра | | 476 |
| 42 | Замена собачки/пружины | | 593 |
| 43 | Замена стартера в сборе | | 118 |
| 44 | Замена топливного бака | | 593 |
| 45 | Замена топливной трубки | | 476 |
| 46 | Замена топливопровода/фильтра | | 238 |
| 47 | Замена тормоза цепи в сборе | | 118 |
| 48 | Замена фильтра карбюратора | | 238 |
| 49 | Замена ЦПГ | | 1781 |
| 51 | Замена шнура стартера | | 593 |
| 52 | Замена шпильки крепления шины | | 476 |
| 53 | Замена шпонки маховика | | 593 |
| 54 | Очистка глушителя | | 356 |
| 55 | Обслуживание карбюратора (промывка, установка, регулировка) | | 1188 |
| 56 | Проверка герметичности | | 593 |
| 57 | Промывка бензобака | | 476 |
| 58 | Промывка деталей двигателя | | 476 |
| 59 | Переборка карбюратора (промывка) | | 712 |
| 60 | Регулировка карбюратора | | 356 |
| 61 | Регулировка маслонасоса | | 356 |
| 62 | Ремонт карбюратора | | 712 |
| 63 | Регулировка зазора магнето | | 356 |
| 64 | Переборка полная (включая: двигатель, карбюратор) | | 1781 |
| 65 | Восстановление электропроводки | | 831 |
| 66 | Восстановление резьбы в корпусе | | 476 |
| 67 | Герметизация маслопровода | | 238 |
| 68 | Герметизация патрубка карбюратора | | 238 |
| 69 | Герметизация картера | | 238 |
| 70 | Ремонт маховика | | 593 |
| **Триммеры, кусторезы, мотокосы, газонокосилки:** | | | |
| 1 | [Диагностика](http://www.remont4tehniki.ru/obsluzhivanie-i-diagnostika/diagnostika-i-obsluzhivanie-trimmerov) | 356 | |
| 2 | Диагностика выключателя | 118 | |
| 3 | Замена амортизаторов | 476 | |
| 4 | Замена барабана муфты сцепления | 476 | |
| 5 | Замена барабана стартера | 356 | |
| 6 | Замена вала/трубы | 593 | |
| 7 | Замена воздуховода | 476 | |
| 8 | Замена воздушного фильтра | 118 | |
| 9 | Замена впускного патрубка | 712 | |
| 10 | Замена выключателя зажигания | 356 | |
| 11 | Замена глушителя | 238 | |
| 12 | Замена защиты от разброса | 118 | |
| 13 | Замена карбюраторов и/или прокладки карбюратора | 593 | |
| 14 | Замена картера | 593 | |
| 15 | Замена катушки стартера | 238 | |
| 16 | Замена коленвала | 1781 | |
| 17 | Замена короткого блока | 892 | |
| 18 | Замена курка/блокиратора газа | 476 | |
| 19 | Замена магнето | 356 | |
| 20 | Замена маховика | 593 | |
| 21 | Замена муфты сцепления | 476 | |
| 22 | Замена поршневого кольца | 1188 | |
| 23 | Замена поршня | 1188 | |
| 24 | Замена праймера | 238 | |
| 25 | Замена провода высокого напряжения | 356 | |
| 26 | Замена прокладки картера | 1426 | |
| 27 | Замена пружины муфты сцепления | 712 | |
| 28 | Замена пружины стартера | 356 | |
| 29 | Замена редуктора | 238 | |
| 30 | Замена рукоятки | 238 | |
| 31 | Замена сальников | 1781 | |
| 32 | Замена сапуна топливного бака | 238 | |
| 33 | Замена собачки/пружины | 593 | |
| 34 | Замена стартера | 356 | |
| 35 | Замена топливного бака | 476 | |
| 36 | Замена топливопровода/фильтра | 238 | |
| 37 | Замена троса газа | 356 | |
| 38 | Замена цилиндра | 1781 | |
| 39 | Замена шпонки маховика | 593 | |
| 40 | Замена штанги | 593 | |
| 41 | Очистка глушителя | 356 | |
| 42 | Переборка редуктора | 1188 | |
| 43 | Проверка герметичности | 712 | |
| 44 | Проверка работы маслонасоса | 593 | |
| 45 | Промывка бензобака | 593 | |
| 46 | Промывка деталей двигателя | 831 | |
| 47 | Промывка карбюратора | 476 | |
| 48 | Регулировка карбюратора | 356 | |
| 49 | Ремонт редуктора | 831 | |
| 50 | Ремонт стартера | 593 | |
| 51 | Переборка полная | 1188 | |
| 52 | Внешняя очистка от грязи | 118 | |
| 53 | Восстановление резьбы в корпусе | 476 | |
| 54 | Восстановление электропроводки | 712 | |
| 55 | Герметизация картера | 238 | |
| 56 | Герметизация патрубка карбюратора | 238 | |
| 57 | Смазка редуктора | 238 | |
| 58 | Ремонт маховика | 593 | |
| **Перфораторы, компрессоры, сварочные инвертора, дрели, шуруповерты, углошлифовальные машины, бензогенераторы (ТО генератора), мойки высокого давления:** | | | |
| 59 | Диагностика | 356 | |
| 60 | Диагностика выключателя | 118 | |
| 61 | Замена выключателя | 416 | |
| 62 | Замена корпуса | 593 | |
| 63 | Замена курка/блокиратора | 476 | |
| 64 | Замена микросхемы | 452 | |
| 65 | Замена втулки | 593 | |
| 66 | Замена подшипника | 712 | |
| 67 | Замена ротора/статора | 712 | |
| 68 | Замена щеток | 476 | |
| 69 | Замена электродвигателя | 712 | |
| 70 | Переборка | 1604 | |
| 71 | Внешняя очистка от грязи | 238 | |
| 72 | Восстановление электропроводки | 712 | |
| 73 | Восстановление электросистемы | 1306 | |
| 74 | Прокаливание щеток | 142 | |
| 75 | Ремонт коллектора | 593 | |
| 76 | Ремонт редуктора | 712 | |

Заместитель главного инженера по управлению

производственными активами и развитию А.Н.Мелузов

Приложение № 2 к ТЗ

на выполнение технического обслуживания

бензо- и электроинструмента

**ЗАЯВКА**

на оказание услуг по ТО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(вид объекта услуги)*

На основании договора на оказание услуг № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года прошу произвести техническое обслуживание:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Заводской номер | Предполагаемая неисправность |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| N |  |  |  |

|  |
| --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись)  М.П. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г |

Приложение № 3

на выполнение технического обслуживания

бензо- и электроинструмента

**ЗАПРОС**

согласования стоимости услуг № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата приёма заказа

Настоящим уведомляем, что по результатам проведения диагностики:

Наименование объекта услуги \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установлена неисправность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для технического обслуживания необходимо выполнить:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание услуг | Стоимость в рублях с НДС |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| … | … | … |

Итого стоимость услуг составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей с НДС.

Для выполнения технического обслуживания необходимы следующие комплектующие изделия, узлы и блоки, расходные материалы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Цена | Стоимость в рублях с НДС |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … |

Итого стоимость комплектующих изделий, узлов и блоком, расходных материалов составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей с НДС.

Всего полная стоимость оказания услуг составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей с НДС.

Просим согласовать целесообразность и стоимость услуг № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись)  .«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г | (СОГЛАСОВАНО / НЕ СОГЛАСОВАНО)  (вариант решения Заказчика)  **ЗАКАЗЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись)  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г |