Приложение № …………

к техническому заданию

**Перечень основной нормативной-справочной документации, применяемой АО «Апатит» при нормировании работ по техническому обслуживанию и ремонту объектов основных средств,**

в том числе, но не ограничиваясь:

| № п/п | Наименование документа | Дата утверждения документа | Разработчик документа |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сметные цены на капитальный ремонт технологического оборудования /Министерство минеральных удобрений  Сметные цены на капитальный ремонт технологического оборудования/ Государственная агрохимическая ассоциация | 1980-1987  1977, 1991 | Черкассы  Москва |
| 2 | ГЭСН – государственные элементные сметные нормы, сметно-нормативная база | ФСНБ-2001 в действующей редакции (не ранее редакции 2017г., предпочтение отдается более поздним редакциям), а также издаваемые изменения и дополнения к ней |  |
| 3 | Система технического обслуживания и ремонта технологического оборудования предприятий по производству минеральных удобрений | 1984 | Москва |
| 4 | Система технического обслуживания и ремонта технологического оборудования предприятий по производству минеральных удобрений | 1991 | Москва издательство «Химия» |
| 5 | Прейскурант № 26-05-45 Оптовые цены на КР и наладку электроэнергетического энерготехнологического оборудования и ремонт средств измерений. | 1981 | МХП, Москва |
| 6 | Нормы времени на ремонт съемного технологического оборудования РМЦ | 2012 | ОАО «ФосАгро-Череповец» |
| 7 | Нормы времени на реставрацию деталей к съемному технологического оборудованию | 2012 | ОАО «ФосАгро-Череповец» |
| 8 | Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы Сборник ЕНиР 1- ЕНиР40 | 1986 | ЦБНТС Москва |
| 9 | Базовые цены на работу по ремонту энергетического оборудования | 2004 | Минрегион России |
| 10 | Местные технически обоснованные нормы и нормативы времени на токарные, фрезерные и долбежные работы | 1986 | ОАО «Череповецкий «Азот» |
| 11 | Общемашиностроительные укрупненные нормативы времени и режимов резания для технического нормирования работ на крупных расточных станках | 1974 | Москва |
| 12 | Общемашиностроительные нормативы времени на котельные работы (правка, гибка, сборка) | 1973 | Москва |
| 13 | Местные технически обоснованные нормы и нормативы времени на токарные фрезерные и шлифовальные работы | 1986 | Череповецкий азотнотуковый завод |
| 14 | Укрупненные нормативы времени на станочные работы, выполняемые в условиях ремонтных цехов и мастерских немашиностроительных предприятий | 1979 | Москва |
| 15 | Общемашиностроительные укрупненные нормативы времени на работы, выполняемые на металлорежущих станках. Часть 1 токарно-винторезные и токарно-карусельные станки | 1986 | Москва |
| 16 | Нормы времени на гуммировочные работы и РТИ ремонтно-механической базы НВ-321-01-2010 | 2010 | Череповец |
| 17 | Нормы времени на капитальный ремонт нагревательного элемента | 2012 | ОАО «ФосАгро-Череповец» РМБ |
| 18 | Нормы времени на изготовление нагревательного элемента упарок ПЭФК | 2012 | ОАО «ФосАгро-Череповец» РМБ |
| 19 | Нормы времени на реставрацию деталей к съемному технологическому оборудованию | 2012 | ОАО «ФосАгро-Череповец» РМБ |
| 20 | Местные нормы времени на ручную электросварку | 1986 | Череповецкий азотнотуковый завод |
| 21 | Местные нормы времени на сборку металлоконструкций под сварку | 1986 | Череповецкий азотнотуковый завод |
| 22 | Местные нормы времени на резку из листовой стали деталей круглой формы | 1986 | Череповецкий азотнотуковый завод |
| 23 | Нормы времени на токарные, строгательные, фрезерные и кузнечные работы | 1965 | Череповецкий металлургический завод |
| 24 | Общемашиностроительные нормы времени на слесарно-инструментальные работы | 1968, 1974 | НИИ труда  Москва |
| 25 | Общемашиностроительные нормы времени на заготовительные работы по металлоконструкциям | 1978, 1984 | НИИ труда  Москва |
| 26 | Сборник типовых норм времени и расценок на металлообработку, сборку конструкций, сварку и малярные работы | 1987 | Ярославль |
| 27 | Нормы времени для рабочих участка по ремонту и наладке станочного оборудования, машин и сантехнического оборудования и участка по ремонту электрооборудования ремонтно-механического цеха | 2008 | ОАО «Череповецкий «Азот» |
| 28 | Технически обоснованные нормы времени на котельные работы | 1988 | ЧАТЗ  Череповец |
| 29 | Нормы времени по капитальному ремонту оборудования для ЦЦР-1 | 1997 | ОАО «Череповецкий «Азот» |
| 30 | Нормы времени на регулирование соосности насосов | 2014 | ОАО «ФосАгро-Череповец» |
| 31 | НВ 194 Нормы времени на ремонт электродвигателей переменного и постоянного тока Выпуск 1 НР-34-70-096-85 | 1986 | Москва |
| 32 | НВ 195 Нормы времени на ремонт электродвигателей переменного и постоянного тока Выпуск 2 НР-34-70-096-85 | 1986 | Москва |
| 33 | НВ 203 Нормы времени на ремонт электродвигателей переменного и постоянного тока | 1990 | Москва |
| 34 | НВ 209 Нормы времени на техническое обслуживание и ремонт электрооборудования закрытых распределительных устройств и подстанций | 1990 | Москва |
| 35 | НВ 268 Типовые нормы времени на ремонт электродвигателей, силовых трансформаторов, сварочных генераторов и трансформаторов | 1990 | Москва Экономист |
| 36 | НВ 278 Пооперационные нормы времени на ремонт асинхронных электродвигателей переменного и постоянного тока | 1991 | Москва |
| 37 | НВ 36 Рекомендации по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда МДК 2-02.01 | 2001 | Москва |
| 38 | НВ 133 Типовые укрупненные нормы времени на работы по ремонту подъемно-транспортного оборудования | 1990 | Москва Экономика |
| 39 | НВ 183 Типовые нормы времени на ремонт пускорегулирующей аппаратуры, релейной защиты и средств автоматики | 1987 | Москва |
| 40 | НВ 193 Нормы времени на профилактические испытания электрооборудования | 1981 | Москва |
| 41 | НВ 197 ЕНиР единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы Сборник Е24 Монтаж сооружений связи Выпуск 1 Кабельные линии связи | 1987 | Москва |
| 42 | НВ 200 ЕНиР единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы Сборник Е23 Электромонтажные работы Выпуск 6 Закрытые распределительные устройства напряжением до 35 кВ | 1987 | Москва |
| 43 | НВ 209 Нормы времени на техническое обслуживание и ремонт электрооборудования закрытых распределительных устройств и подстанций | 1990 | Москва |
| 44 | НВ 210 Нормы времени на ремонт и техническое обслуживания кабельных линий 0,4-20 кВ, 110 кВ, 220 кВ | 1990 | Москва |
| 45 | НВ 212 ЕНиР единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы Сборник Е32 Монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации | 1988 | Москва |
| 46 | НВ 224 ВНиР ведомственные нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы Сборник В5 Изготовление деталей и узлов для электрических установок и средств автоматизации Выпуск 1 Электротехнические и опорные конструкции | 1987 | Москва |
| 47 | НВ 268 Типовые нормы времени на ремонт электродвигателей, силовых трансформаторов, сварочных генераторов и трансформаторов | 1991 | Москва |
| 48 | НВ 271 Нормы времени на испытания электрооборудования | 1991 | Москва |
| 49 | НВ 273 Нормы времени на ремонт силовых трансформаторов | 1991 | Москва |
| 50 | НВ 280 Пооперационные нормы времени на ремонт измерительных и специализированных трансформаторов | 1991 | Москва |
| 51 | НВ 281 Пооперационные нормы времени на ремонт закрытых распределительных устройств и подстанций | 1991 | Москва |
| 52 | НВ 282 Нормы времени на ремонт и техническое обслуживание щитовых электроизмерительных приборов | 1991 | Москва |
| 53 | БЦ Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования |  |  |
| 54 | Сборник № 9р «Строительные и технологические металлоконструкции (Сметные нормы и расценки)»  П. 9р-260  П. 9р-261  П. 9р-262  П. 9р-263 | 1990 | Харьков САДПР |