**Приложение №3**

 к договору № 099/\_\_\_\_\_\_\_\_-Д

 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

|  |  |
| --- | --- |
|  **«УТВЕРЖДАЮ»**  | **«СОГЛАСОВАНО»** |
| **Генеральный директор** **АО «Далур»** |  |
| (Должность) |  |
| **Д.О. Ежуров** |  |
| (ФИО) | (ФИО) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (Подпись) | (Подпись) |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку кислоты серной технической для АО «Далур»

с. Уксянское

2022

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКДП 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|  |
| --- |
| Подраздел 1.1 Наименование |
| КИСЛОТА СЕРНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ, ГОСТ 2184*-2013* |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне |
| *Поставляемый товар должен быть новым и произведен не ранее 2022 года.* *Сведения о дате выпуска Товара должны быть указаны в документе о качестве.* |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления |
| *Особых требований не предусмотрено* |
| Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления |
| *Обязательное наличие сертификата качества на кислоту серную техническую необходимо предоставить на момент поставки ТМЦ* |
| Подраздел 1.5 Код ОКДП 2 |
| *20.13.24.122 – Кислота серная* |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

|  |
| --- |
| *Применяется в технологическом процессе добычного и перерабатывающего комплексов предприятия.* |

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |
| --- |
| *Применяется:**- на добычном комплексе в качестве растворителя: серной кислотой доукрепляются маточные растворы до заданной концентрации.**- на перерабатывающем комплексе: в процессе десорбции* *и денитрации доукрепляют серной кислотой заданной концентрацией регенерирующий и промывочный раствор.*  |

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров |
| *КИСЛОТА СЕРНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ, СОРТ 2, МАССОВАЯ ДОЛЯ МОНОГИДРАТА НЕ МЕНЕЕ 92,5%, МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖЕЛЕЗА (Fe) НЕ БОЛЕЕ 0,1%.* |
| Подраздел 4.2. Требования к надежности |
| *нет* |
| Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам |
| *нет* |
| Подраздел 4.4 Требования к маркировке |
| *На железнодорожные цистерны наносится знак опасности по ГОСТ 19433-88"Грузы опасные. Классификация и маркировка". Маркировочные данные наносят печатью или трафаретом непосредственно на транспортную тару (железнодорожные цистерны) в соответствии с правилами перевозки грузов.* |
| Подраздел 4.5 Требования к упаковке |
| *Техническую серную кислоту транспортируют железнодорожным транспортом в цистернах из кислотостойкой стали в соответствии с правилами перевозки грузов.* |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

|  |
| --- |
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки |
| *В соответствии с регламентирующими документами предприятия Системы менеджмента качества.*  |
| Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров |
| *Обязательное наличие сертификата качества на кислоту серную необходимо предоставить на момент поставки ТМЦ* *Соответствие ГОСТ 2184-2013, что должно подтверждаться при обязательной сертификации сертификатами соответствия.* |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

|  |
| --- |
| *Перевозка должна осуществляться ж/д транспортом до станции Далматово Южноуральской ж/д Код станции - 827602 Код предприятия - 3648 ОКПО-51137700 ОКВЭД-12.00.11 в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, и требованиями Межгосударственного стандарта ГОСТ 26653-2015 «Подготовка генеральных грузов к транспортированию.* *Общие требования».* |

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

|  |
| --- |
| *Кислота серная контактная техническая сорт 2 должна:** *храниться в емкостях из стали или спецстали, как нефутерованных, так и футерованных кислотоупорным кирпичом или кислотоустойчивым материалом;*
* *хранится под навесом или в закрытых складских помещениях;*
* *При хранении важно избегать взаимодействия с горючими материалами, карбидами, солями азотной и хлорноватной кислот, а также влагой и солнечными лучами.*
 |

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

|  |
| --- |
| *Гарантийный срок на поставленный Товар - один месяц с даты отгрузки.*  |

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

|  |
| --- |
| *Не требуется*  |

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| *В соответствии с требованиями ГОСТ 2184-2013"Кислота серная техническая. Технические условия".*  |

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

|  |
| --- |
| *Техническая серная кислота токсична, пожаро- и взрывобезопасна. По степени воздействия на организм относится к веществам 2-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007. ГОСТ 12.1.007-76 "Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности".**Контактная техническая серная кислота в случае попадания на кожу и/или в глаз, вызывает сильные ожоги, работающие с серной кислотой должны быть обеспечены специальной одеждой и обувью, а также средствами индивидуальной защиты (защитные очки, респираторы, защитные дерматологические средства, перчатки или специальные рукавицы).*  |

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

|  |
| --- |
| *Серная кислота техническая. Сорт 2. ГОСТ 2184-2013.*  |

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| *Массовая доля органических примесей не более 2%, твёрдых взвесей не более 0,02%* |

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

|  |
| --- |
| *Поставка серной кислоты технической осуществляется в количестве и сроках предусмотренных Приложением №1(Спецификация) к Договору.*  |

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

|  |
| --- |
| *Особых требований не предусмотрено*  |

**Начальник ПО Лавров А.С.**