

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер ОАО «ЯТЭК»

 А.В. Ильиных

«02» 02 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку метанола технического

- Заказчик:**  
ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания» (ОАО «ЯТЭК»).
- Наименование поставляемой продукции:**  
Метанол технический, марка «А».
- Поставляемая продукция должна соответствовать:**  
ГОСТ 2222-95.
- Основные технические требования к поставляемой продукции (согласно п.3):**

| Наименование показателя                                                                               | Норма для марки                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                       | «А»                                                       |  |
| 1. Внешний вид                                                                                        | Бесцветная прозрачная жидкость без нерастворимых примесей |  |
| 2. Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>                                                             | 0,791-0,792                                               |  |
| 3. Смешиваемость с водой                                                                              | Смешивается с водой без следов помутнения и опалесценции  |  |
| 4. Температурные пределы:<br>предел кипения, °С<br>99% продукта перегоняется в пределах, °С, не более | 64,0-65,5<br>0,8                                          |  |
| 5. Массовая доля воды, %, не более                                                                    | 0,05                                                      |  |
| 6. Массовая доля свободных кислот в пересчете на муравьиную кислоту, %, не более                      | 0,0015                                                    |  |
| 7. Массовая доля альдегидов и кетонов в пересчете на ацетон, %, не более                              | 0,003                                                     |  |
| 8. Массовая доля летучих соединений железа в пересчете на железо, %, не более                         | 0,00001                                                   |  |
| 9. Испытание с перманганатом калия, мин, не менее                                                     | 60                                                        |  |
| 10. Массовая доля аммиака и аминоксоединений в пересчете на аммиак, %, не более                       | 0,00001                                                   |  |
| 11. Массовая доля хлора, %, не более                                                                  | 0,0001                                                    |  |
| 12. Массовая доля серы, %, не более                                                                   | 0,0001                                                    |  |
| 13. Массовая доля нелетучего остатка после испарения, %, не более                                     | 0,001                                                     |  |

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| 14. Массовая доля этилового спирта, %, не более                      | 0,01 |
| 15. Цветность по платино-кобальтовой шкале, единицы Хазена, не более | 5    |

**5. Общие требования к поставке:**

- 5.1. Продукция должна иметь паспорт, паспорт безопасности химической продукции, действующий на территории РФ сертификат соответствия;
- 5.2. Вся поставляемая продукция должна быть новой, оригинального производства;
- 5.3. Одновременно с поставкой продукции Поставщик обязан передать Заказчику паспорт с оригинальной синей печатью, паспорт безопасности химической продукции, копию действующего на территории РФ сертификата соответствия, счет-фактуру, товарную накладную, бланки ж.д. накладных на возврат порожних вагонов-цистерн.

**Зам. начальника ПТО**



**Ажигалов Д.М.**