**ПРИЛОЖЕНИЕ ЗП-6 к Заданию на проектирование №**

**Качество сырья и требования к выпускаемой продукции**

| **№ п/п** | **Наименование сырья, готовой продукции** | **Номера ГОСТ, ОСТ, ТУ, СТП** | **Показатели качества, подлежащие проверке** | **Норма**  **показателя**  **качества** | **Область применения** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Сырьё** | | | | | |
| 1. | Гудрон | Стандарт ЗАО «РНПК» «Компоненты остаточные». Требования к качеству» №П4-02.02-20-02-С/61 | 1. Фракционный состав по ASTM D1160 при 760 мм. рт. ст. (% об.): 5% выкипает при температуре, °С, не менее | 535 | Сырье установки Висбрекинг |
|  |  |  | 1. Плотность при 80°С, кг/ м3, не ниже | 1006 |  |
|  |  |  | 2. Вязкость условная при 80°С в вискозиметре с отверстием 5 мм, сек, до | 500 |  |
|  |  |  | 3. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже | 240 |  |
| 2. | Тяжелая фракция легкого каталитического газойля |  | 1. Фракционный состав (% масс), °С | не  нормируется,  определение  обязательно | Подается в сырье на  турбулизацию и на  промывку  редуцирующих  клапанов |
|  |  |  | 2. Вязкость кинематическая при 50°С, мм2/с |
| 3. | Продукт ловушечный смесевой |  | 1. Содержание воды, % масс. | не нормируется | Подается в сырье отпарки К-103 |
|  |  |  | 2. Фракционный состав, °С |  |  |
| **Готовая продукция** | | | | | |
| 1. | Бензин висбрекинга |  | 1. Фракционный состав:  - температура конца кипения, °С, не более | 230 | Сырье установок Л-  24-6, ЛЧ-24-7, ГО  ВГ |
|  |  |  | 2. Испытание на медной пластинке | не нормируется |  |
| 2. | Крекинг-остаток | Стандарт ЗАО «РНПК»  «Компоненты остаточные. Требования к качеству» № П4-02.02-20-02-С/61 | 1. Вязкость условная при 80°С, градусы ВУ, не более | 15 | Компонент топочного мазута |
|  |  | 2. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже | 100 |  |
| 3. Содержание сероводорода , ppm, не более | 2 |
| 3. | Кислые стоки | - | 1. Содержание сульфидной серы, мг/дм3, не более  2. Активность ионов водорода, рН, не менее  3. Массовая доля ионов железа, мг/дм3  4. Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/дм3  5. Содержание сероводорода , % масс, не более | 7000  5  не нормируется  не нормируется  0,7 | Направляется на блок утилизации установки ГВГ цеха №2 |

Начальник управления проектов развития С.В. Степанников