

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
В НАФТЕ (ХО-130-ЭК)

ГСО 8862-2007

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания хлороорганических соединений в нефти по ГОСТ Р 52247-2004, ASTM D 4929.

СО может применяться для поверки, калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки соответствующих средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор хлорбензола в н-ундекане, расфасованный объемом не менее 5 см³ в стеклянные, запаянные ампулы вместимостью не менее 5 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристика СО:

- массовая доля органически связанного хлора, млн⁻¹ (мкг/г);
- массовая концентрация органически связанного хлора, мг/дм³.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики СО

| Аттестуемая характеристика | Обозначение единицы величины | Интервал допускаемых аттестованных значений СО | Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, % |
|--|------------------------------|--|---|
| Массовая доля органически связанного хлора | млн ⁻¹ (мкг/г) | 120,0 – 140,0 | ± 1,5 |
| Массовая концентрация органически связанного хлора | мг/дм ³ | 90,0 – 110,0 | ± 1,5 |

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- техническое задание «Государственные стандартные образцы содержания хлорорганических соединений в нефти», утвержденное ЗАО «НПО Экрос» 15.08.2006;
- изменение к техническому заданию, утвержденное ООО «Экохим» 17.11.2014;
- методика приготовления «Государственные стандартные образцы содержания хлорорганических соединений в нефти», утвержденная ООО «Экохим» 14.11.2008.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- **документы на методики (методы) измерений (испытаний):**
- ГОСТ Р 52247-2004 Нефть. Методы определения хлорорганических соединений;
- ASTM Д 4929 Стандартный метод определения содержания хлорорганических соединений в сырой нефти (ASTM D 4929 Standard Test Method for Determination of Organic Chloride Content in Crude Oil);

- **другие документы:**

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 01-19, выпущенная 13 июня 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть). ИНН 7810235934.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть).

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2019 г.