

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НАФТЕ**  
**(ХО-0,4-ЭК)**

**ГСО 8860-2007**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания хлорорганических 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 см<sup>3</sup> в стеклянные, запаянные ампулы вместимостью не менее 5 см<sup>3</sup>.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемые характеристики СО:

- массовая доля органически связанного хлора, млн<sup>-1</sup> (мкг/г);
- массовая концентрация органически связанного хлора, мг/дм<sup>3</sup>.

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 <sup>-1</sup> (мкг/г)	0,3 – 0,5	± 20
Массовая концентрация органически связанного хлора	мг/дм <sup>3</sup>	0,2 – 0,4	± 20

**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;
- АСТМ 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 № 03-19, выпущенная 03 июля 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.