**Пояснительная записка**

**к проекту изменения № 1 к СТ РК 1474-2016**

**«Магистральные нефтепроводы.**

**Инструкция по учету нефти»**

**1 Техническое обоснование разработки изменения документа по стандартизации**

Разработка проекта изменения № 1 к СТ РК 1474-2016 «Магистральные нефтепроводы. Инструкция по учету нефти» (далее – проект изменения) связана с необходимостью актуализации СТ РК 1474-2016 «Магистральные нефтепроводы. Инструкция по учету нефти» (далее – стандарт), пересмотра терминологии, в соответствие с изменениями в законодательстве Республики Казахстан (далее – РК), корректировки и дополнением формул, которые необходимы для проведения расчетов.

Внесение изменений в стандарт является одним из ряда мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований определенных Главной транспортной прокуратуры, в соответствии с претензией № 2-19-23-00403 от 23.01.2023 г. в 2023 году.

Проект изменения дополняет действующий национальный стандарт актуализированными ссылками, в части изменения года пересмотра стандартов приведенных в разделе 2 «Нормативные ссылки», по тексту стандарта такие ссылки остались без изменений.

Параллельно с внесением изменений и дополнений в стандарт осуществляется пересмотр [СТ РК 1347-2005](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30167328) (ГОСТ Р 51858:2002, MOD) «Нефть. Общие технические условия» и ссылка на СТ РК 1347 станет актуальной только после утверждения пересмотренного стандарта.

[ГОСТ Р 50802-95](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30033909) «Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов» заменен на [ГОСТ Р 50802-2021](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30033909) «Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов» в соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 ноября 2021 г. № 1479-ст, а [ГОСТ Р 50802-2021](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30033909) не принят к применению на территории Республики Казахстан, в связи с чем ссылка на [ГОСТ Р 50802-95](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30033909) была исключена из раздела 2 «Нормативные ссылки» и по тексту стандарта.

Действие СТ РК 1473-2005 отменено с 01.04.2022 г. в соответствии с [приказом](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=35162554#sub_id=2) Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции РК от 02.04.21 г. № 115-НҚ, с заменой на [ГОСТ 33690-2015](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36973795) «Нефть и нефтепродукты. Определение сероводорода, метил- и этилмеркаптанов методом газовой хроматографии».

Действие СТ РК ИСО 3675-2004 (ИСО 3675:1998, IDT) «Нефть сырая и нефтепродукты. Метод лабораторного определения плотности с использованием ареометра» отменено с 17.05.2022 года в соответствии с приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции РК от 17 мая 2021 года № 165-НҚ с заменой на ГОСТ ISO 3675-2014 «Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра».

Взамен и на основе [ПСТ РК 46-2015](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39682137) «Нормы естественной убыли нефти и нефтепродуктов при перевозках, приемке, хранении, отпуске, а также транспортировании по магистральным нефтепродуктопроводам на территории Республики Казахстан» разработан СТ РК 3553-2020 «Нормы естественной убыли нефти и нефтепродуктов при перевозке, приемке, хранении, отпуске, внутрибазовой перекачке, а также транспортировке по магистральным нефтепроводам и нефтепродуктопроводам на территории Республики Казахстан» и введен в действие [приказом](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39458679) Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 24 сентября 2020 года № 336-од.

ГОСТ 31072-2006 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром» исключен из раздела 2 «Нормативные ссылки» и по тексту стандарта, так как дублирует [СТ РК 1642-2007](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31316235) «Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности (удельного веса) и плотности в градусах API ареометром», приведенного в разделе 2 «Нормативные ссылки». По тексту стандарта ссылка на ГОСТ 31072 заменена ссылкой на СТ РК 1642.

Термин «3.20 Мобильный (минимально-необходимый) остаток нефти» приведен в соответствие с положениями Закона Республики Казахстан «О естественных монополиях».

**2 Основание для разработки изменения документа по стандартизации**

Инициативная разработка.

Необходимость приведения стандарта в соответствие с изменениями, произошедшими в законодательстве Республики Казахстан.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Стандарт устанавливает порядок организации и ведения учета нефти при приеме, перекачке и сдаче, включая слив, налив, хранение, перевалку на другой вид транспорта или передачи в другие смежные трубопроводные системы.

**4 Сведения о взаимосвязи проекта изменения стандарта с техническими регламентами и документами по стандартизации**

Проект стандарта реализует положения:

- Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI.

- Закона Республики Казахстан «О естественных монополиях» от 27 декабря 2018 года № 204-VI.

- Закона Республики Казахстан «О магистральном трубопроводе» от 22 июня 2012 года № 20-V.

**5 Предполагаемые пользователи изменения документа по стандартизации**

Компании, осуществляющие транспортировку нефти и компании-грузоотправители нефти.

**6 Сведения о рассылке проекта изменения документа по стандартизации на согласование**

Настоящий стандарт направлен разработчиком на согласование в соответствие с Главой 3 п.12 **«**Правил разработки, согласования, экспертизы, утверждения, регистрации, учета, изменения, пересмотра, отмены и введения в действие национальных стандартов (за исключением военных национальных стандартов), национальных классификаторов технико-экономической информации и рекомендаций по стандартизации», утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 26.12.2018 г. № 918:

1) заказчику разработки АО «KазТрансОйл»;

2) компаниям, осуществляющим транспортировку нефти, грузоотправителям нефти;

3) заинтересованным государственным органам;

4) Национальной палате предпринимателей Республики Казахстан;

5) членам экспертного совета по вопросам частного предпринимательства;

6) ТК № 89 «Техника и технология разведки и добычи нефти и газа»;

7) научно-исследовательским институтам;

8) испытательным лабораториям и органам по подтверждению соответствия.

**7 Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений, документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект изменения стандарта**

Проект изменения к стандарту разработан с учетом алгоритма внедрения стандартов при разработке проектов стандартов.

**8 Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки проекта изменения стандарта**

АО «КазТрансОйл», 010000, г.Астана, район Есиль, пр.Тұран 20, нежилое помещение 12, [R.Gabsattarova@kaztransoil.kz](mailto:R.Gabsattarova@kaztransoil.kz) , +7 707 225 6161.

**Директор филиала**

**«Центр исследований и разработок»**

**АО «КазТрансОйл» Ж. Сеитов**