



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34182—
2017

Н И Ф Т Р и С Т К Ы Р Г Ы З С Т А Н Д А Р Т
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**Магистральный трубопроводный транспорт
нефти и нефтепродуктов**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Основные положения

Зарегистрирован

№ 13374

30 июня 2017 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»)

2 ВНЕСЕН Подкомитетом ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» технического комитета по стандартизации МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 июня 2017 г. №100-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 12 ноября 2025 г. № 51-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34182—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	2
3 Термины и определения	3
4 Сокращения.....	7
5 Общие требования к приемке в эксплуатацию, эксплуатации и нормативным документам по эксплуатации магистральных трубопроводов	8
5.1 Приемка в эксплуатацию магистральных трубопроводов и их объектов.....	8
5.2 Эксплуатация магистральных трубопроводов и их объектов	9
5.3 Требования к нормативной документации по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту магистральных трубопроводов и их объектов	11
6 Техническое обслуживание и ремонт магистральных трубопроводов и их объектов	11
6.1 Общие требования	11
6.2 Техническое обслуживание линейной части магистральных трубопроводов и их объектов	11
6.3 Техническое обслуживание и ремонт перекачивающих станций.....	15
6.4 Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений	16
6.5 Аварийный запас труб, материалов и оборудования.....	17
6.6 Подготовка магистральных трубопроводов к эксплуатации в условиях осенне-зимнего, паводкового и пожароопасного периодов.....	18
7 Техническое диагностирование и испытания магистральных трубопроводов и их объектов.....	18
7.1 Техническое диагностирование и техническое освидетельствование.....	18
7.2 Переиспытания эксплуатируемых магистральных трубопроводов и их объектов.....	20
8 Ремонтные работы на магистральных трубопроводах и их объектах	20
8.1 Определение вида ремонтных работ.....	20
8.2 Организация производства ремонтных работ на объектах линейной части магистральных трубопроводов.....	21
8.3 Организация ремонтных работ оборудования, зданий и сооружений перекачивающей станции.....	21
9 Электроснабжение, теплоснабжение, молниезащита и защита от статического электричества объектов магистральных трубопроводов.....	21
9.1 Общие положения.....	21
9.2 Электроснабжение.....	22
9.3 Теплоснабжение.....	23
9.4 Молниезащита и защита от статического электричества.....	23
10 Энергетическая эффективность объектов магистральных трубопроводов.....	24
11 Защита от коррозии линейной части и объектов магистральных трубопроводов	26
11.1 Общие требования	26
11.2 Требования к эксплуатации средств электрохимической защиты и контролю защищенности магистральных трубопроводов от коррозии.....	26
12 Технические средства и устройства, обеспечивающие определение количества и показателей качества нефти (нефтепродуктов)	27
13 Метрологическое обеспечение производственной деятельности	28
14 Автоматизированная система управления технологическим процессом транспорта нефти (нефтепродуктов) по магистральным трубопроводам	29
14.1 Общие положения	29
14.2 Эксплуатация технических средств автоматизированного управления магистральными	

трубопроводами.....	29
14.3 Техническое обслуживание технических средств автоматизированного управления магистральными трубопроводами	29
15 Оперативно-производственная и технологическая связь.....	30
16 Организация и обеспечение перекачки нефти (нефтепродуктов) по магистральным трубопроводам	30
16.1 Требования к технологическим режимам работы магистральных трубопроводов.....	30
16.2 Ведение технологических процессов.....	31
16.3 Организация перекачки нефти (нефтепродуктов) в особых условиях	32
16.4 Диспетчерское управление магистральными трубопроводами	33
17 Промышленная, пожарная безопасность и охрана труда на объектах магистральных трубопроводов.....	35
17.1 Общие требования к промышленной безопасности	35
17.2 Общие требования пожарной безопасности.....	35
17.3 Общие требования по охране труда.....	36
18 Экологическая безопасность эксплуатации магистральных трубопроводов.....	37
19 Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	38
20 Обеспечение безопасности объектов магистральных трубопроводов.....	38
20.1 Основные положения	38
20.2 Силы и средства охраны объектов магистральных трубопроводов	39
20.3 Оборудование объектов магистральных трубопроводов комплексами инженерно-технических средств охраны	39
20.4 Эксплуатация инженерно-технических средств охраны	41
21 Ликвидация аварий и отказов на объектах магистральных трубопроводов	41
21.1 Готовность ЭО к ликвидации аварий и отказов на объектах магистральных трубопроводов	41
21.2 Состав сил и средств для выполнения работ по ликвидации аварий и инцидентов	41
21.3 Организация работ по ликвидации аварий и инцидентов	42
21.4 Производство работ по ликвидации аварий и инцидентов.....	42
21.5 План предупреждения и ликвидации разливов нефти (нефтепродуктов)	43
21.6 План ликвидации возможных аварий	43
22 Квалификационные требования к персоналу.....	44
Приложение А (обязательное) Перечень объектов и сооружений, входящих в состав линейной части магистральных трубопроводов	45
Приложение Б (обязательное) Оперативно-производственные и технологические виды связи	45