

МИНИСТЕРСТВО НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

НЕФТЕПРОВОД МАГИСТРАЛЬНЫЙ.

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ.
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ВИДЫ.
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

ОСТ 39-146-82

Издание официальное

Нефтепровод магистральный.

Эксплуатация. Составные
части и виды.

ОСТ 39-146-82

Термины и определения

Вводятся впервые

Приказом Министерства нефтяной промышленности
от 10.II.82г. № 613 срок введения установлен с 01.06.83г.

Настоящий стандарт устанавливает стандартизованные термины и определения научно-технических понятий в области эксплуатации магистральных нефтепроводов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в отраслевой научно-технической документации всех видов, учебной, технической и справочной отраслевой литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Для отдельных стандартизованных терминов-словосочетаний в стандарте приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой "Илл".

В стандарте приведен алфавитный указатель стандартизованных терминов. В приложении дается схема классификации научно-технических понятий составных частей и видов эксплуатации магистральных нефтепроводов.

Термин	Определение
1	2

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

- | | |
|---|---|
| <p>1. ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА</p> <p>Эксплуатация</p> | <p>Совокупность процессов приема, перекачки, сдачи нефти и технического обслуживания и ремонта объектов магистрального нефтепровода.</p> <p>Примечание. Объектами магистрального нефтепровода могут быть нефтеперекачивающие станции, линейные участки, их составные части (резервуары, насосы, двигатели, арматура, приборы и т.д.).</p> |
| <p>2. ПРИЕМ-СДАЧА НЕФТИ</p> | <p>Процесс передачи нефти между предприятиями в соответствии с действующими положениями.</p> |
| <p>3. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ</p> <p>Перекачка нефти</p> | <p>Процесс перемещения нефти по магистральному нефтепроводу по заданной схеме.</p> |
| <p>4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА</p> <p>Техническое обслуживание</p> | <p>Комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности объектов при использовании по назначению, эксплуатации, хранению и транспортировании.</p> |
| <p>5. РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА</p> <p>Ремонт</p> | <p>Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности объектов магистрального нефтепровода и восстановлению ресурсов объектов или их составных частей.</p> |

1	1	2
---	---	---

**ВИДЫ СХЕМ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ
ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ**

- | | |
|---|--|
| <p>6. СХЕМА ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ
ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕ-
ПРОВОДУ</p> <p>Схема перекачки нефти</p> | <p>Движение нефти через сооруже-
ния и оборудование нефтепере-
качивающей станции и соединяю-
щий их нефтепровод.</p> |
| <p>7. СХЕМА ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ
ИЗ НАСОСА В НАСОС ПО
МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕ-
ПРОВОДУ</p> <p>Схема перекачки нефти
из насоса в насос</p> | <p>Движение нефти из нефтепрово-
да в нефтепровод, минуя резер-
вуарный парк.</p> |
| <p>8. СХЕМА ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ
ИЗ РЕЗЕРВУАРА ПО МАГИ-
СТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ</p> <p>Схема перекачки нефти
из резервуара</p> <p>Идп. Схема перекачки
нефти через резервуар</p> | <p>Движение нефти из резервуарно-
го парка в нефтепровод.</p> |
| <p>9. СХЕМА ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ
С ПОДКЛЮЧЕННЫМ РЕЗЕРВУА-
РОМ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ
НЕФТЕПРОВОДУ</p> <p>Схема перекачки нефти с
подключенным резервуаром</p> | <p>Движение нефти из нефтепровода
в нефтепровод с подключенным
резервуарного парка к всасываю-
щей линии насосного цеха.</p> |

**ВИДЫ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ
ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ**

- | | |
|--|---|
| <p>10. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕ-
КАЧКА ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ
НЕФТЕПРОВОДУ</p> | <p>Процесс непрерывной перекачки
нескольких сортов нефти по од-
ному нефтепроводу партиями.</p> |
|--|---|

I	I	2
Последовательная перекачка нефти		
НДП. Раздельная перекачка нефти		
		Примечание. Партией считается любое количество однородной по своим качественным показателям нефти.
11. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ В СМЕСИ С ВОДОЙ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ		Процесс перекачки нефти по нефтепроводу в виде водной эмульсии.
Перекачка нефти в смеси с водой		
Ндп. Совместная перекачка		
12. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ С ПОДОГРЕВОМ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ		Процесс перекачки нефти по нефтепроводу с искусственным повышением температуры.
Перекачка нефти с подогревом		
Ндп. Горячая перекачка		
13. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ С ОХЛАЖДЕНИЕМ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ		Процесс перекачки нефти по нефтепроводу с искусственным понижением температуры.
Перекачка нефти с охлаждением		
14. ПЕРЕКАЧКА СМЕСИ НЕФТЕЙ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ		Процесс совместной перекачки нескольких сортов нефтей по одному нефтепроводу.
Перекачка смеси нефтей		
15. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ С РАЗБАВИТЕЛЕМ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ		Процесс перекачки нефти в смеси с маловязкими жидкими углеводородами по одному нефтепроводу.
Перекачка нефти с разбавителем		

I	!	2
ВИДЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА		
16. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	По ГОСТ 18322-78	Примечание. Под изделиями понимаются объекты магистрального нефтепровода.
17. РЕГЛАМЕНТИРОВАННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	По ГОСТ 18322-78	
18. СЕЗОННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	По ГОСТ 18322-78	
19. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ КОНТРОЛЕМ	По ГОСТ 18322-78	
20. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ С НЕПРЕРЫВНЫМ КОНТРОЛЕМ	По ГОСТ 18322-78	
21. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ	По ГОСТ 18322-78	Примечание. Примерами особых условий являются природные или другие условия, указанные в отраслевой НТД, характеризующиеся экстремальными параметрами.

**ВИДЫ РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ
МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА**

22. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	По ГОСТ 18322-78
23. СРЕДНИЙ РЕМОНТ	По ГОСТ 18322-78
24. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	По ГОСТ 18322-78
Ндп. Малый ремонт	
Мелкий ремонт	
25. ПЛАНОВЫЙ РЕМОНТ	По ГОСТ 18322-78

1	1	2
26. НЕПЛАНОВЫЙ РЕМОНТ	По ГОСТ 18322-78	
27. ПОСЛЕОТКАЗОВЫЙ РЕМОНТ	Неплановый ремонт выполняемый для восстановления работоспособности объекта.	

**МЕТОДЫ РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА**

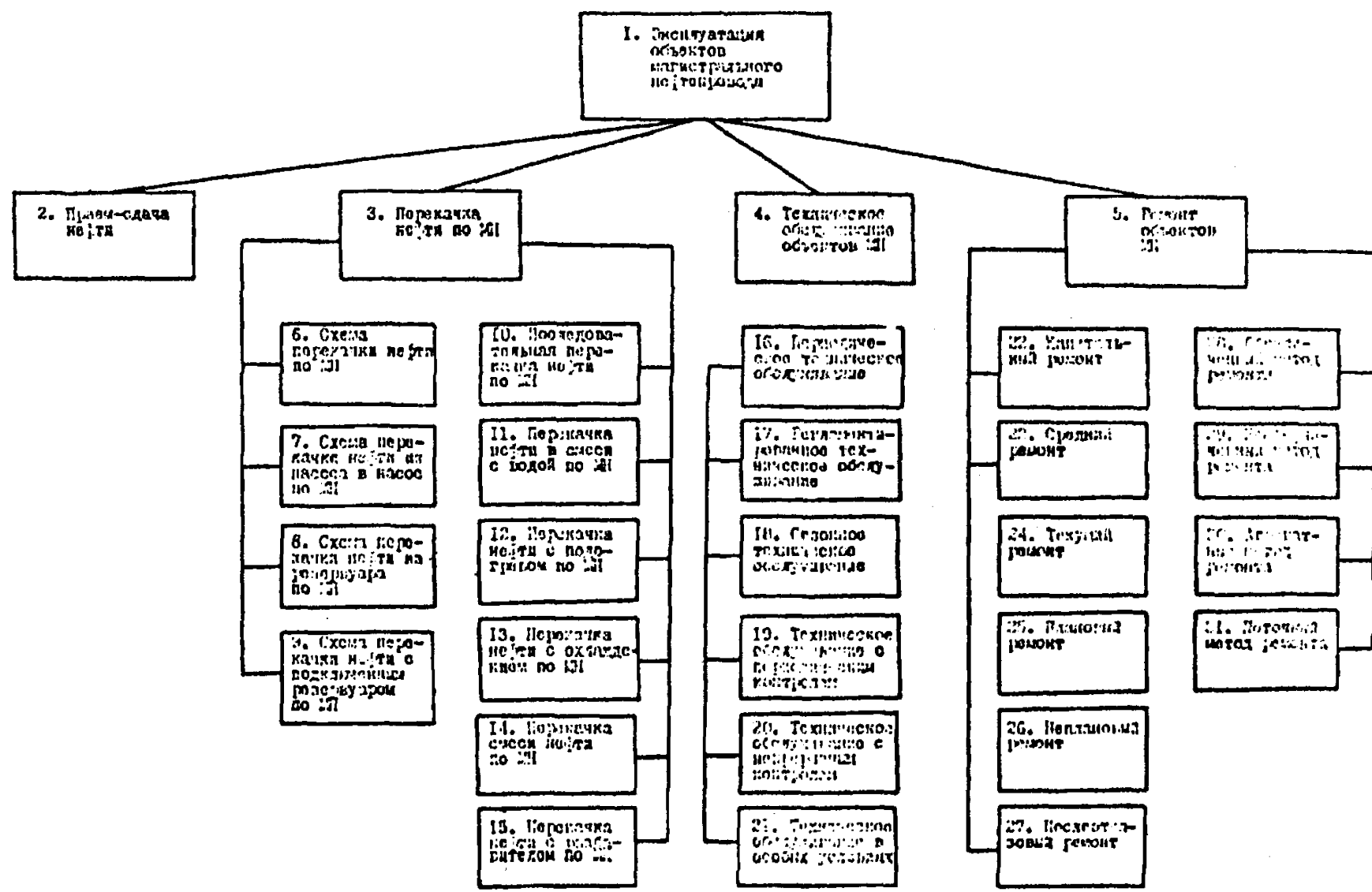
28. ОБЕЗЛИЧЕННЫЙ МЕТОД РЕМОНТА	По ГОСТ 18322-78
29. НЕОБЕЗЛИЧЕННЫЙ МЕТОД РЕМОНТА	По ГОСТ 18322-78
30. АГРЕГАТНЫЙ МЕТОД РЕМОНТА	По ГОСТ 18322-78
31. ПОТОЧНЫЙ МЕТОД РЕМОНТА	По ГОСТ 18322-78

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Метод ремонта обезличенный	28
Метод ремонта необезличенный	29
Метод ремонта агрегатный	30
Метод ремонта поточный	31
Обслуживание техническое объектов магистрального нефтепровода	4
Техническое обслуживание	4
Обслуживание техническое периодическое	16
Обслуживание техническое регламентированное	17
Обслуживание техническое сезонное	18
Обслуживание техническое с периодическим контролем	19
Обслуживание техническое с непрерывным контролем	20
Обслуживание техническое в особых условиях	21
Перекачка по магистральному нефтепроводу нефти	3
Прием-сдача нефти	2
Перекачка последовательная по магистральному нефте- проводу нефти	10
Перекачка последовательная нефти	10
Ндп. Перекачка раздельная нефти	10
Перекачка по магистральному нефтепроводу в смеси с водой нефти	11
Перекачка в смеси с водой нефти	11
Ндп. Перекачка совместная	11
Перекачка по магистральному нефтепроводу нефти с подогревом	12
Перекачка с подогревом нефти	12
Ндп. Перекачка горячая	12

Перекачка с охлаждением по магистральному нефтепроводу нефти	13
Перекачка с охлаждением нефти	13
Перекачка смеси по магистральному нефтепроводу нефтей	14
Перекачка смеси нефти	14
Перекачка с разбавителем по магистральному нефтепроводу нефти	15
Перекачка с разбавителем нефти	15
Ремонт магистрального нефтепровода объектов	5
Ремонт	5
Ремонт капитальный	22
Ремонт средний	23
Ремонт текущий	24
Ремонт плановый	25
Ремонт неплановый	26
Ремонт послеотказовый	27
Схема перекачки по магистральному нефтепроводу нефти	6
Схема перекачки нефти	6
Схема перекачки из насоса в насос по магистральному нефтепроводу нефти	7
Схема перекачки из насоса в насос нефти	7
Схема перекачки из резервуара по магистральному нефтепроводу нефти	8
Схема перекачки из резервуара нефти	8
Илл. Схема перекачки через резервуар нефти	8
Схема перекачки по магистральному нефтепроводу с подключенным резервуаром нефти	9
Схема перекачки с подключенным резервуаром нефти	9
Эксплуатация магистрального нефтепровода	I
Эксплуатация	I

КЛАССИФИКАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПОИСКОВ СТАНДАРТИЗОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 39-146-82.

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер доку-мента	Под-пись	Дата	Срок введения изме-нения
	изме-нен-ных	замене-ных	новых	акту-льно-ван-ных				

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства нефтяной промышленности от 10 ноября 1982 года № 613

ИСПОЛНИТЕЛИ: Д.Д.Бурцев (рук. темы),
Н.А.Кондратьев к.т.н., А.Н.Левенцов к.т.н., Л.С.Маслов к.т.н.,
А.А.Майский к.т.н., В.П.Смирдов к.т.н., С.Е.Севастьянов к.т.н.,
(отв. исполнитель), Е.Ф.Станциц, Б.А.Тонкошуров к.т.н.

СОГЛАСОВАН: Техническим Управлением Министерства нефтяной промышленности
Начальник Управления Д.Н.Байдиков

Главным Управлением по поставкам и транспортированию нефти
Начальник Управления В.Д.Черняев

Всероссийским научно-исследовательским институтом
организации, управления и экономики нефтегазовой
промышленности
Зам. директора А.П.Смирнов

Ф.П.Л.-1,5 Тираж 300

Типография ХОЗУ Миннефтепрома. Зак. 466