

**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

ОСТ 39-146-82

части и виды.

Термины и определения

Вводится 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 "Идп".

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><b>1. ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА</b> 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><b>2. ПРИЕМ-СДАЧА НЕФТИ</b></p>	<p>Процесс передачи нефти между предприятиями в соответствии с действующими положениями.</p>
<p><b>3. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ</b> Перекачка нефти</p>	<p>Процесс перемещения нефти по магистральному нефтепроводу по заданной схеме.</p>
<p><b>4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА</b> Техническое обслуживание</p>	<p>Комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности объектов при использовании по назначению ожидания, хранения и транспортировании.</p>
<p><b>5. РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА</b> Ремонт</p>	<p>Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности объектов магистрального нефтепровода и восстановлению ресурсов объектов или их составных частей.</p>

I

!

2

**ВИДЫ СХЕМ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ  
ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ**

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

**ВИДЫ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ  
ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ**

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

I	2
Последовательная перекачка нефти	
НДП. Раздельная перекачка нефти	
	Примечание. Партией считается любое количество однородной по своим качественным показателям нефти.
II. 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	
I2. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ С ПОДОГРЕВОМ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ	Процесс перекачки нефти по нефтепроводу с искусственным повышением температуры.
Перекачка нефти с подогревом	
НДП. Горячая перекачка	
I3. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ С ОХЛАЖДЕНИЕМ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ	Процесс перекачки нефти по нефтепроводу с искусственным понижением температуры.
Перекачка нефти с охлаждением	
I4. ПЕРЕКАЧКА СМЕСИ НЕФТЕЙ ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ НЕФТЕПРОВОДУ	Процесс совместной перекачки нескольких сортов нефтей по одному нефтепроводу.
Перекачка смеси нефтей	
I5. 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
<b>ВИДЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА</b>		
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

I	!	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 нефтепроводу 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



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 39-146-82.

Изм.	Номера листов (страниц)				Номер доку-мента	Под-пись	Дата	Срок введения изме-нения
	изме-нен-ных	замен-ных	новых	ану-лиро-ван-ных				

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

**ИСПОЛНИТЕЛИ: Ю.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.Свиридов к.т.н., С.Е.Севастьянов к.т.н.,  
(отв. исполнитель), Е.Ф.Станчиц, Б.А.Тонкошуров к.т.н.**

**СОГЛАСОВАН: Техническим Управлением Министерства нефтяной промышленности  
Начальник Управления Ю.Н.Байдилов**

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

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

Ф.П.Л.-15 Тираж 300

---

Типография ХОЗУ Миннефтепрома. Зак. 466