

О Т Р А С Л Е В О Й      С Т А Н Д А Р Т

---

ОХРАНА ПРИРОДЫ  
СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ  
ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ОСТ 102-105-85

Издание официальное

Министерство строительства предприятий  
нефтяной и газовой промышленности

М о с к в а



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ  
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**П Р И К А З**

10.10.85

№ 403

г. Москва

Об утверждении и введении  
в действие отраслевых  
стандартов

Утвердить и ввести в действие с 1 января 1986г. разработанные Всесоюзным научно-исследовательским институтом по строительству магистральных трубопроводов (ВНИИСТ) отраслевые стандарты "Охрана природы. Строительство магистральных трубопроводов. Основные положения" и "Охрана природы. Строительство магистральных трубопроводов. Основные термины и определения".

Первый заместитель Министра



Г.И.Шмаль

в. 5836 т.60

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Технического  
управления Миннефтепрома

*И.В.Вайдиков*  
И.В.Вайдиков

Начальник Технического  
управления Мингазпрома

*А.Д.Седых*  
А.Д.Седых

25.06.85

УТВЕРЖДЕН

Приказом Миннефтегазострой  
от 10 октября 1985 года  
№ 403

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ  
отраслевого стандарта

ОХРАНА ПРИРОДЫ  
СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ  
ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ОСТ 102-105-85

Заместитель директора ВНИИСТА  
по научной работе, к.т.н.

*И.Д.Красулин*  
И.Д.Красулин

Заведующий лабораторией  
стандартизации

*В.М.Игнатов*  
В.М.Игнатов

Научный руководитель темы,  
зав.лабораторией охраны природы, к.т.н.

*И.П.Семенов*  
И.П.Семенов

Исполнители:

от отдела охраны природы

Старший научный сотрудник, к.т.н.

*А.В.Амолин*  
А.В.Амолин

Старший инженер

*А.И.Муравлев*  
А.И.Муравлев

Инженеры

*А.Д.Горностаев*  
А.Д.Горностаев

*О.В.Грицаев*  
О.В.Грицаев

*А.В.Жиряков*  
А.В.Жиряков

*И.П.Назарова*  
И.П.Назарова

От отдела технологии строительства  
заведующий лабораторией, к.т.н.

*Т.Х.Саттаров*  
Т.Х.Саттаров

От отдела механизации строительства  
старший научный сотрудник, к.т.н.

*А.С.Шацкий*  
А.С.Шацкий

От отдела строительства подводных  
переходов заведующий лабораторией, к.т.н.

*Б.М.Кукушкин*  
Б.М.Кукушкин

О Т Р А С Л Е В О Й      С Т А Н Д А Р Т

---

ОХРАНА ПРИРОДЫ	О С Т
СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	102-105-85
ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	Введен впервые
<i>ОКСИУ 0014</i>	

---

Приказом Министерства строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности от №  
срок введения установлен

с 01 января 1986 г.

Настоящий стандарт устанавливает основные понятия и термины в области охраны природы при строительстве магистральных трубопроводов.

Применение стандартизованной терминологии предназначено для совершенствования деятельности в области охраны природы при проектировании, строительстве и эксплуатации магистральных трубопроводов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации отраслевого назначения.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и в графе "Определение" поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Термин	Определение
<b>Основные понятия</b>	
1. Линейная часть магистрального трубопровода	по ОСТ 102-80-83
2. Наземные сооружения магистрального трубопровода	Компрессорные, дожимные, газораспределительные станции и инженерные сооружения, обеспечивающие их функционирование
3. Повреждение линейной части трубопровода	по ОСТ 102-80-83
4. Постоянный отвод земли	Земли, на которых размещаются наземные сооружения и линейная часть магистрального трубопровода
5. Временная полоса отвода земли	Полоса земель, на которой осуществляется строительство линейной части магистрального трубопровода
6. Ширина временной полосы отвода	по СН 452-73
7. Подготовительные работы	Работы, включающие расчистку территории, устройство временных дорог, обустройство полевых поселков, подъездов к трассе, переправ через водные преграды, переездов через действующие трубопроводы, создание временной связи, складов, стендов, временных строительных баз
8. Земляные работы	Работы, включающие планировку территории строительства, разработку траншей, котлованов, карьеров, возведение насыпей, подсыпку, присыпку и засыпку трубопровода, ус-

Термин	Определение
9. Сварочно-монтажные работы	тройство полок, если это необходимо по условиям рельефа
10. Изоляционно-укладочные работы	Монтаж трубопровода из составляющих его элементов
11. Плодородный слой почвы	Нанесение защитного покрытия на трубопровод и перемещение его в положение, предусмотренное проектом
12. Сезонно-протаивающий слой	по ГОСТ 17.5.1.01-83
13. Полоса рекультивации	Слой многолетнемерзлых пород, протаивающий в теплый период года
14. Надземный переход трубопровода	Часть полосы отвода земли, подлежащая технической и биологической рекультивации
15. Подводный переход трубопровода	по ОСТ 51.54-79
16. Дренажность местности	Участок магистрального трубопровода, проложенный под водными объектами
	Состояние влажностного режима грунтов, определяемое особенностями рельефа и литологического состава отложений

Термин	Определение
<b>Процессы, развивающиеся в результате строительства трубопроводов</b>	
17. Нарушение земель	по ГОСТ 17.5.1.01-83
18. Нарушение растительного покрова	Исчезновение или изменение растительного покрова, происходящее в результате прямого воздействия или вызванное нарушением природной среды
19. Нарушение путей миграции животных	-
20. Загрязнение почвы	Накопление в почве загрязняющих веществ, ухудшающих ее физические, химические и биологические характеристики
21. Загрязнение нерестилищ	Нарушение норм качества воды в местах нереста рыб, снижающее продуктивность ихтиофауны
22. Загрязняющее воду вещество	по ГОСТ 17.1.1.01-77
23. Засорение вод	по ГОСТ 17.1.1.01-77
24. Подтопление торротории	Поднятие уровня грунтовых вод, вызванное подпором в результате строительства трубопровода, приводящее к изменению влажностного режима грунтов
25. Термокарст	Проседания почв и грунтов в результате вытаивания заключенного в них льда
26. Солифлюкция	Медленное перемещение талых почв и рыхлых грунтов на склонах

Термин	Определение
27. Ветровая эрозия	Процесс выдувания и развевания горных пород и почв
28. Водная эрозия	Размыв горных пород и почв поверхностными водами на склонах

#### Природоохранные мероприятия

29. Закрепление поверхности грунтов	Мероприятия по предотвращению водной и ветровой эрозии, термодеградационных процессов на территориях, лишенных растительного покрова, путем покрытия грунтов торфом, посева трав
30. Закрепление откосов	по ГОСТ 17.5.1.01-83
31. Рекультивация земель	по ГОСТ 17.5.1.01-83
32. Технический этап рекультивации	по ГОСТ 17.5.1.01-83
33. Биологическая рекультивация земель	по ГОСТ 17.5.1.01-83
34. Искусственная водопропускная система	Система инженерных сооружений, создаваемая для улучшения дренажированности местности
35. Восстановление лесов	Комплекс мероприятий, обеспечивающий восстановление лесов путем посева семян или посадки саженцев
36. Противопожарные мероприятия	Мероприятия, направленные на предупреждение возникновения пожаров, а именно: создание противопожарной опушки, вывоз и захоронение порубочных материалов, соблюдение правил противопожарной безопасности при сварочно-монтажных и других работах

Термин	Определение
37. Создание проходов для животных	Заглубление надземного трубопровода в местах его пересечения с путями миграции животных
38. Тепловая изоляция трубопровода	Средства, обеспечивающие поддержание заданного температурного режима транспортируемого по трубопроводу продукта

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Восстановление лесов	35
Дренажность местности	16
Загрязнение нерестиц	21
Загрязнение почвы	20
Загрязняющее воду вещество	22
Закрепление откосов	30
Закрепление поверхности грунтов	29
Засорение вод	23
Изоляция трубопровода тепловая	33
Линейная часть магистрального трубопровода	1
Нарушение земель	12
Нарушение путей миграции животных	19
Нарушение растительного покрова	18
Отвод земли постоянный	4
Переход трубопровода надземный	14
Переход трубопровода подводный	15
Плодородный слой почвы	11
Повреждение линейной части трубопровода	3
Подтопление территории	24
Полоса отвода земли временная	5
Полоса рекультивации	13
Противопожарные мероприятия	36
Работы земляные	8

Работы изоляционно-укладочные	10
Работы подготовительные	7
Работы сварочно-монтажные	9
Рекультивация земель	31
Рекультивация земель биологическая	33
Сезонно-протаивающий слой	12
Система водопропускная искусственная	34
Создание проходов для животных	37
Солифлюкция	26
Сооружения магистрального трубопровода наземные	2
Термокарст	25
Ширина временної полосы отвода	6
Эрозия ветровая	27
Эрозия водная	28
Этап рекультивации технический	32