ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОХРАНА ПРИРОДЫ
СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ОСТ 102-104-85

Издание официальное

Министерство строительства предприятий
нефтяной и газовой промышленности

Москва

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИКАЗ

10.10.85 № 403

г. Москва

Об утверждении и введении
в действие отраслевых
стандартов

Утвердить и ввести в действие с I 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.Шмань

в-6836 т.60

СОГЛАСОВАНО
Начальник Технического
управления Миннефтепрома
Ю.Н.Байдиков
1.02.85

Начальник Технического
управления Мингазпрома
А.Д.Седых
25.01.85

УТВЕРЖДЕН
Приказом Миннефтегазстроя
от 10 октября 1985 года
№ 403

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

отраслевого стандарта
ОХРАНА ПРИРОДЫ
СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ОСТ 102-104-85

Заместитель директора ВНИИСТа
по научной работе, к.т.н. Н.Д.Красулин
Заведующий лабораторией стандартизации А.М.Игнатов

Научный руководитель темы,
заведующий отделом охраны природы, к.т.н. Л.П.Семенов

Исполнители:
От отдела охраны природы
Старший научный сотрудник, к.г.н. А.В.Амелин
Старший инженер А.И.Журавлев
Инженеры А.Д.Горностаев
О.Е.Грицан
А.В.Жиряков
И.П.Назарова

От отдела технологии строительства
заведующий лабораторией, к.т.н. Т.Х.Саттаров

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

От отдела строительства подводных
переходов заведующий лабораторией к.т.н. Б.М.Кукушкин

502.3 : 621.643.002.72

УДК ~~621.643.002.2:712.23~~

Группа Т 58

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОХРАНА ПРИРОДЫ

СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ОСТУ 00017

ОСТ
102-104-85
Введен впервые

Приказом Министерства строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности от 10 октября 1985г. № 403 срок введения установлен

с 01 января 1986 г.

Настоящий стандарт распространяется на деятельность организаций, проектирующих, сооружающих и эксплуатирующих магистральные трубопроводы.

Стандарт устанавливает основные требования, необходимые для охраны природы при строительстве магистральных трубопроводов.

I. ОБЪЕКТ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

I.I. Основным объектом охраны природы при проектировании, строительстве и эксплуатации трубопроводов является окружающая природная среда в полосе строительства и на прилегающих территориях.

I.I.I. К окружающей природной среде при строительстве магистральных трубопроводов относятся естественные объекты (воздушная среда, почвы, грунты, растительные и животные сообщества, поверхностные и грунтовые воды, заповедники, заповедные зоны и заказники) и социальные объекты (исторические и культурные памятники).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

2. ЦЕЛЬ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

2.1. Целью охраны природы является недопущение или максимальное ограничение вредных воздействий строительства и эксплуатации трубопроводов на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов, их восстановление и воспроизводство.

3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

3.1. При проектировании, строительстве и эксплуатации магистральных трубопроводов должно быть обеспечено:

недопущение или максимальное ограничение нарушений окружающей среды при строительстве и эксплуатации трубопроводов;

восстановление, воспроизводство и охрана природных ресурсов полосы строительства и прилегающих территорий до уровня, необходимого для осуществления определенных видов природопользования, не препятствующих эксплуатации трубопроводов;

сохранение существовавших до строительства естественных связей между природными элементами и их комплексами на прилегающих к полосе строительства территориях.

3.2. Требования по охране природы должны учитываться при проведении всех видов изыскательских, проектных и строительных работ, связанных с сооружением и эксплуатацией трубопроводов.

4. СОДЕРЖАНИЕ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

4.1. Содержание мероприятий по охране природы.

4.1.1. Мероприятия по охране природы должны носить комплексный характер, обеспечивать охрану всех элементов окружающей среды и их комплексов, предусматривать охрану природы на всех этапах работ.

4.1.2. Мероприятия по охране природы должны основываться на данных контроля за состоянием окружающей среды, осуществляемого службой охраны природы Миннефтегазстроя и других организаций в определенных сферах их деятельности.

4.1.3. Охрана ландшафтов должна предусматривать мероприятия, способствующие охране прверхностных и грунтовых вод, почв, растительных и животных сообществ, воздушной среды, восстановлению структур ландшафтов до уровня, препятствующего развитию неблагоприятных природных процессов.

4.1.4. Охрана водных ресурсов должна включать мероприятия по созданию сооружений, восстанавливающих режим естественного стока, а также по применению технических средств, исключающих загрязнение водных объектов при строительстве и эксплуатации трубопроводов, согласно ГОСТ 17.1.3.05-82 (СТ СЭВ 3078-81); ГОСТ 17.1.3.10-83 (СТ СЭВ 3545-82).

4.1.5. Охрана атмосферы должна включать технические решения и мероприятия, основанные на данных измерений, проводимых Общегосударственной сетью наблюдения и контроля за загрязнением атмосферы, обеспечивающие предупреждение загрязнения воздушного бассейна, согласно ГОСТ 16504-81.

4.1.6. Охрана почв и земель должна быть основана на земельном законодательстве и включать снятие плодородного слоя почвы в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85, рекультивационные мероприятия для восстановления естественного плодородия почв, предотвращения водной и ветровой эрозии и других неблагоприятных процессов, согласно ГОСТ 17.5.1.01-83.

4.1.7. Охрана растительности должна содержать мероприятия по созданию искусственных растительных сообществ, предотвращению деградации растительности на территориях, прилегающих к полосе отвода, вследствие неблагоприятных процессов, связанных со строительством: загрязнений, изменений режима стока, пожаров и т.д.

4.1.8. Охрана лесов должна содержать мероприятия, обеспечивающие соблюдение проектными строительными и эксплуатирующими организациями установленного порядка пользования лесами, основанного на законодательных актах и нормативных документах: правил ведения лесного хозяйства, охраны, защиты и воспроизводства лесов, требований пожарной безопасности в лесах, охране лесов от повреждений и загрязнений сточными водами, химическими веществами, промышленными и коммунально-бытовыми выбросами, отходами и отбросами.

4.1.9. Охрана животного мира должна предусматривать мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции животных, сохранение их запасов и условий для воспроизводства, а также исключающие загрязнения, тепловые и звуковые воздействия, уничтожающие или беспокоящие животных в местах их обитания.

4.1.10. Охрана исторических, культурных и природных памятников, заповедников, заповедных зон и заказников должна предусматривать меры по недопущению проведения строительных работ на их территориях.

4.2. Осуществление мероприятий по охране природы

4.2.1. Разработка комплексных мероприятий по охране природы должна осуществляться проектными организациями в составе проектов организации строительства в соответствии с действующими государственными, отраслевыми, республиканскими стандартами и другими нормативными и законодательными документами.

4.2.2. Мероприятия по охране природы и восстановлению природных ресурсов должны осуществляться как специальными строительными подразделениями, так и всеми организациями, занятыми в строительстве и эксплуатации трубопроводов.

4.2.3. Полнота и качество мероприятий, осуществляемых для охраны природы и восполнения природных ресурсов, контролируется службой охраны природы соответствующего подразделения Миннефтегазстроя, представителями заказчика, местными органами (инспекциями) и местными Советами народных депутатов.

4.2.4. Общее руководство деятельностью организаций, осуществляющих мероприятия по охране природы при строительстве трубопроводов, возлагается на Главное управление капитального строительства Миннефтегазстроя, в соответствии с приказом Миннефтегазстроя от 03 июня 1982 года № 173.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

5.1. За невыполнение требований настоящего стандарта несут ответственность:

заказчики и проектные организации за полноту, качество и комплексность разрабатываемых в проектах мероприятий;

строительные организации за полное осуществление мероприятий, предусмотренных в проектах;

эксплуатирующие организации за соблюдение мероприятий в процессе эксплуатации трубопроводов.

5.2. Степень ответственности за нарушение и несоблюдение мероприятий по охране природы устанавливают на стадии проекта и строительства служба охраны природы Миннефтегазстроя, в процессе эксплуатации – местные Советы народных депутатов, в соответствии с действующим законодательством.

6. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

6.1. Эффективность мероприятий по охране природы должна оцениваться по экономическим, гигиеническим, экологическим и социальным показателям.

6.1.1. Экономический показатель характеризует экономическую оценку ущерба, нанесенного окружающей среде при проведении изыскательских и строительных работ, а также предварительную оценку возможных негативных природных следствий строительства в период эксплуатации, величину затрат на осуществление природоохранных мероприятий.

6.1.2. Гигиенический показатель характеризует оценку гигиенических норм воды, воздуха, почв и грунтов до и после строительства трубопроводов.

6.1.3. Экологический показатель характеризует оценку состояния элементов среды обитания организмов – экологических факторов: климатических, эдафических (почвы, грунты), орографических, биологических (воздействие одних организмов на других), антропогенных, исторических.

6.1.4. Социальный показатель характеризует оценку степени изменения социально-бытовых условий жизни населения прилегающих районов вследствие строительства трубопроводов.

6.1.5. Эффективность мероприятий по охране природы должны определять проектные институты в составе проектов организации строительства. Расчет экономической эффективности следует проводить в соответствии с "Временной типовой методикой определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценки экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением окружающей среды", утвержденной 21.10.83 г. совместным постановлением Госплана СССР, Госстроя СССР, АН СССР № 286/296/134.

gost.e-ecolog.ru