



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Охрана природы

ГИДРОСФЕРА

Общие требования охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения минеральными удобрениями

**ГОСТ
17.1.3.11-82**

Nature protection. Hydrosphere. General requirements for surface and underground water protection against pollution with mineral fertilizers

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 мая 1984 г. № 1713 дата введения установлена

01.01.85

Переиздание 2004 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает общие требования охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения минеральными удобрениями (далее - удобрениями) при их применении, транспортировании и хранении.

Стандарт не распространяется на воды морей.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4035-83.

2. При осуществлении хозяйственной деятельности необходимо препятствовать загрязнению поверхностных и подземных вод удобрениями.

3. Внесение удобрений следует производить по плану, их фактическое применение необходимо регистрировать в журнале с указанием количества фактически внесенных удобрений, размеров обрабатываемой территории, способов и даты внесения.



4. На территории первого пояса зоны санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения запрещаются все способы внесения удобрений.

5. Во втором поясе зоны санитарной охраны допускается временное хранение удобрений, предназначенных для использования в этом поясе, в помещениях, обеспечивающих предотвращение загрязнения вод этими удобрениями.

6. В первом и втором поясах зоны санитарной охраны, в прибрежных водоохраных зонах, а также на затопляемых территориях не допускается:

производить уничтожение тары из-под удобрений;

производить чистку, мытье тары, машин и оборудования, применяемого для транспортирования и внесения удобрений.

7. Во втором поясе зоны санитарной охраны не допускается:

внесение удобрений в период непосредственной угрозы паводка;

авиараспыление удобрений.

8. Внесение удобрений путем авиараспыления при скорости ветра более 10 м/с не допускается.

9. Не допускается внесение удобрений на замерзшую или покрытую снегом почву.

10. Не допускается внесение удобрений с поливной водой, если сброс этой воды в водные объекты вызывает загрязнение поверхностных и подземных вод.

11. Транспортирование твердых и жидких удобрений должно осуществляться в специально оборудованных транспортных средствах, исключающих возможность рассыпания удобрений или их утечки.

12. При хранении удобрений должна быть исключена возможность загрязнения ими поверхностных и подземных вод. Места хранения удобрений не должны быть подвержены затоплениям.



Воды, стекающие с площадок для хранения, должны собираться в водонепроницаемые сборники, с последующим использованием этих вод для удобрения сельскохозяйственных угодий.

13. Не допускается производить мойку в водных объектах тары, машин и оборудования, загрязненных удобрениями.

Указанную мойку следует осуществлять на специальных моечных площадках. Сточные воды, образующиеся в результате мойки, необходимо собирать, использовать или очищать перед сбросом в водные объекты.

14. Утилизация, уничтожение и захоронение тары должно проводиться с соблюдением мер по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод.

15. Термины, применяемые в стандарте, - по [ГОСТ 17.1.1.01-77](#), ГОСТ 20432-83.

16. Основные пути поступления удобрений в водные объекты приведены в приложении 1. Перечень нормативных документов, регламентирующих упаковку, транспортирование и хранение конкретных видов минеральных удобрений, приведены в приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ УДОБРЕНИЙ В

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

1. С поверхностным стоком (дождевыми и талыми водами) с территорий, обрабатываемых удобрениями.

2. Путем инфильтрации в подземные воды.

3. С коллекторно-дренажными водами орошаемых или осушаемых земель, обрабатываемых удобрениями.

4. По воздуху, при внесении удобрений при помощи авиации.



5. Со сточными водами предприятий по производству удобрений.

6. При чистке и мойке тары, спецодежды, машин и оборудования, а также при сбрасывании в водные объекты остатков удобрений и упаковочной тары.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ УПАКОВКУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ КОНКРЕТНЫХ ВИДОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

ГОСТ 2-85	Селитра аммиачная. Технические условия
ГОСТ 2081-92	Карбамид. Технические условия
ГОСТ 5716-74	Мука фосфоритная. Технические условия
ГОСТ 5956-78	Суперфосфат гранулированный из апатитового концентрата без добавок и с добавками микроэлементов. Технические условия
ГОСТ 9097-82	Сульфат аммония. Технические условия
ГОСТ 11365-75	Нитрофоска. Технические условия
ГОСТ 14050-93	Мука известняковая (доломитовая). Технические условия



ГОСТ 16306-80	Суперфосфат двойной гранулированный. Технические условия
ГОСТ 18918-85	Аммофос. Технические условия
ГОСТ 19691-84	Нитроаммофоска. Технические условия
ТУ 113-08-571-85	Суперфосфат аммонизированный из фосфоритов Каратау. Технические условия
ТУ 6-03-468-80	Карбамид с добавками, поставляемый для экспорта
ТУ 6-08-310-79	Суперфосфат простой порошковидный сушеный нейтрализованный из апатитового концентрата
ТУ 6-23-3-80	Удобрения известняково-серные
ТУ 6-08-315-80	Суперфосфат двойной гранулированный с бором или молибденом
ТУ 6-13-12-79	Калий серноокислый для сельского хозяйства
ТУ 6-13-11-79	Калимагнезия ($K_2SO_4 \cdot MgSO_4$)
ТУ 6-08-432-79	Нитроаммофос
ТУ 6-08-430-79	Боромагниевые удобрения
ТУ 6-03-320-78	Удобрения аммонийные жидкие



ТУ 6-15-90-77 Комплексное удобрение с микроэлементами

