

Охрана природы. Гидросфера

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ

ГОСТ
17.1.3.11-84

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

ОКП 0017

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

01.01.85

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

6. В первом и втором поясах зоны санитарной охраны, в прибрежных водоохранных 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 пояссе зоны санитарной охраны не допускается:

внесение удобрений в период непосредственной угрозы паводка;

авиараппыление удобрений.

8. Внесение удобрений путем авиараппыления 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.

С. 2 ГОСТ 17.1.3.11—84

11. Транспортирование твердых и жидкых 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 затоплению.

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.

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 концентраты без добавок и с добавками микроэлементов. Технические условия
ГОСТ 9097-82	Сульфат аммония
ГОСТ 11365-75	Нитрофоска. Технические условия
ГОСТ 14050-93	Мука известняковая. Технические условия
ГОСТ 16306-80	Суперфосфат двойной гранулированный. Технические условия
ТУ 113-08-571-85	Суперфосфат аммонизированный из фосфоритов Карагату. Технические условия
ГОСТ 18918-85	Аммофос. Технические условия
ГОСТ 19691-84	Нитроаммофоска. Технические условия
ТУ 6-03-468-80	Карбамид с добавками, поставляемый для экспорта.
ТУ 6-08-310-79	Суперфосфат простой порошковидный сущеный нейтрализованный из апатитового концентраты.
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 сернокислый 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.