25. САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ ОРОШЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Согласованы с Министерством сельского хозяйства СССР и Министерством совхозов СССР и утверждены Всесоюзной государственной санитарной инспекцией 22 сентября 1950 г.

1. Для орошения сельскохозяйственных земель могут быть использованы бытовые сточные воды. В зависимости от степени очистки сточных вод и условий орошения ими разрешаются к выращиванию следующие культуры.

А. При биологической очистке сточных вод

Все культуры, за исключением клубники и земляники.

Б. При механической очистке сточных вод (решетки, песколовки и отстойники)

1. Технические, кормовые и зерновые культуры.
2. Овощи, употребляемые в пищу только после термической обработки (картофель, свекла, тыква, кабачки, синие баклажаны), а также брюква, репа, арбузы и дыни.
3. Капуста — при прекращении полива за 20 дней до сбора урожая.
4. Луговые травы — при прекращении орошения лугов этими водами за 10 дней до выпаса скота.
5. Огурцы, спаржа, салат, лук (на перо), петрушка, сельдерей — при подпочвенном орошении участков, занятых этими культурами.
6. Помидоры — при наличии коловой системы культивирования.
7. Морковь и редис — при орошении участков, занятых этими культурами, через борозду, без затопления гряд.

В. При использовании неочищенных сточных вод (с обязательным устройством решеток)

1. Технические, кормовые и зерновые культуры, а также травы (без выпаса скота).
2. Овощи, за исключением моркови, редиса, спаржи — при условии орошения этими водами только осенью после сбора урожая предшествующих культур, но не позже чем за 6 месяцев до посева или посадки и с обязательной зяблевой вспашкой участка после полива.

II. Полив сточными водами орошаемых участков, когда это разрешается, может производиться:

1) сплошным напуском на участках под луговые травы;
2) бороздами на участках под огородные культуры, не допуская затопления гребней.

Дождевание сточными водами не допускается.

III. Возможность использования для орошения сельскохозяйственных земель сточных вод промышленных предприятий и лечебных учреждений устанавливается с разрешения местных органов санитарного надзора.

Сточные воды предприятий по обработке сырья животного происхождения (кожевенных заводов, шерстомоек, отдельно стоящих боен и мясокомбинатов), а также биофабрик, вырабатывающих противосибиреязвенные бактериологические препараты, для орошения не допускаются.

IV. Отвод территорий для орошения и проект устройства и эксплуатации орошаемых территорий должны быть согласованы с местными органами санитарного надзора.

V. Между орошаемыми территориями и жилыми и культурно-бытовыми зданиями должен быть разрыв не менее 300 м. При наличии защитной лесной полосы шириной 15—20 м, а также при распределении незагнивающих сточных вод закрытыми лотками это расстояние при благоприятных местных условиях может быть уменьшено до 100 м.

При устройстве фильтрационных резервных площадок разрыв должен быть увеличен до 500—1 000 м в зависимости от числа жителей населенного пункта, направления господствующих ветров и т. п.

VI. Орошение сточными водами территорий, находящихся в первом поясе зоны санитарной охраны источников централизованного водоснабжения или источников минеральных вод, не допускается.

VII. Орошение и отвод участков во втором поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения производятся с разрешения санитарных органов.

VIII. Не допускается орошение сточными водами, не прошедшими полной биологической очистки, на территориях, расположенных в местах выклинивания водоносных горизонтов и их близкого к поверхности расположения, особенно при наличии трещиноватых пород и карстовых явлений.

IX. Не допускается сброс избытка сточных вод, не прошедших полную биологическую очистку, с орошаемых участков в открытые водоемы. Для этой цели должны быть предусмотрены особые площадки, всегда готовые к приему сточных вод (фильтрационные площадки, резервные поля орошения).

gost.e-ecolog.ru

X. Не разрешается устроиство накопительных бассеинов. Устройство бассейнов, регулирующих равномерность расхода сточных вод в течение суток, допускается при условии ограждения их лесными защитными полосами.

XI. В целях более надежной профилактики глистных заболеваний скорость течения сточной воды в отстойниках не должна превышать 0,001 м/сек. Накапливающийся в отстойниках осадок может быть использован в сельском хозяйстве лишь после предварительного подсушивания его на площадках с последующим обезвреживанием путем компостирования или путем внесения в почву с осени.

XII. При изменении в системе очистки сточных вод использование их на орошаемых территориях должно быть согласовано с местными санитарными органами.

XIII. Персонал, работающий на орошаемых участках, должен иметь резиновые сапоги и брезентовые рукавицы. Персонал должен быть хорошо проинструктирован в отношении соблюдения правил личной гигиены (мытье рук после работы и перед едой, мойка сырых овощей перед употреблением в пищу).

XIV. Сбор с орошаемых участков овощей, употребляемых в пищу в сыром виде, должен производиться на подстилку (брезент, рогожа и т. п.) или в тару (мешки, корзины и т. п.), но не непосредственно на землю.

XV. Местные органы здравоохранения должны организовать среди населения колхозов и других хозяйств, в которых производится орошение сельскохозяйственных земель сточными водами, специальное наблюдение за заболеваемостью кишечными инфекциями и глистными инвазиями и учет этих заболеваний, вакцинацию против кишечных инфекций и периодическое обследование на гельминты с последующим лечением инвазированных.

Рекомендуется при наличии благоприятных местных условий организовать при сборе овощей, употребляемых в пищу в сыром виде, их механическую мойку.

XVI. Ответственность за выполнение настоящих санитарных «Правил» возлагается на председателей колхозов, директоров совхозов и подсобных хозяйств, использующих сточные воды для орошения сельскохозяйственных земель, и заведующих районными отделами сельского хозяйства.

XVII. Контроль за соблюдением настоящих санитарных «Правил» возлагается на местные органы санитарного надзора, которые:

1) устанавливают предупредительный санитарный контроль при организации использования сточных вод для орошения сельскохозяйственных земель;

2) определяют полноценность выбранной системы очистки и намеченный перечень культур для выращивания на орошаемых участках;

3) ведут систематический контроль за правильностью эксплуатации орошаемых участков.

gost.e-ecolog.ru