

**«Предупреждения загрязнения почвы и водных объектов в
воинских частях»**

Дубровский К.А. Михальченко П.В.

«Военный факультет Белорусского государственного университета»

Для сокращения вредных выбросов с дымовыми газами на энергетических установках организуется дожиг продуктов неполного сгорания, применяется нейтрализация оксидов серы и азота; монтируются различного типа фильтры. Основной путь снижения загрязнения атмосферы сернистым ангидридом заключается в применении мазутов с малым содержанием серы или перевод котельных установок на газообразное топливо. Уменьшение загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах достигается также рассеиванием продуктов сгорания через более высокие дымовые трубы.

Для предупреждения загрязнения почвы и водных объектов в воинских частях должен быть организован сбор и удаление производственных и бытовых отходов (кислот, щелочей и других технических жидкостей, резинотехнических изделий, пластмасс, лома металлов, стекла, макулатуры и т.п.). Для этого в местах размещения личного состава необходимо оборудовать контейнеры для сбора отходов по их основным видам: пищевые отходы, бумага, пластмассы, металлолом, стеклобой. Отдельно следует собирать реактивы бытового назначения и медикаменты с просроченными сроками годности. Пункты сбора отходов могут оборудоваться в виде бункеров, контейнеров, бочек, мешков. Необходимо размещать их в удобных для личного состава местах, принимать дополнительные меры, чтобы отходы и мусор не попали в общую и ливневую канализацию, водоемы, не были разбросаны по местности. На каждом контейнере (бочке, мешке) должны быть четкие надписи с указанием их назначения (вида собираемых отходов).

Отработавшие установленный срок службы и пришедшие в негодность приборы и оборудование (аккумуляторные батареи, гальванические элементы, фильтры, шины и т.п.) следует направлять для утилизации на специализированные предприятия. В удаленных

воинских частях, где такие возможности ограничены, утилизация и уничтожение отходов, списанных приборов и оборудования должны быть организованы на месте.

Для сжигания бумажных отходов, промасленной ветоши и пришедших в негодность медикаментов рекомендуется оборудовать специальные печи закрытого типа. Небольшие количества отходов полимерных материалов следует закапывать. Места захоронения пластмасс необходимо выбирать вдали от водоемов и источников водоснабжения, нельзя использовать для этого площади сельскохозяйственных и лесных угодий. Наиболее приемлемыми площадками являются территории ремонтно-складских объектов. Слой пластмассовых отходов при захоронении не должен превышать 0,5 м, а глубина от поверхности земли – не менее 0,7 м. Стеклобой может использоваться при строительных работах.

Ртутьсодержащие лампы дневного света запрещается разбивать и выбрасывать на местность, закапывать в землю. Для их захоронения необходимо оборудовать бетонный бункер с хорошей гидроизоляцией. Место сбора ртутных ламп должно находиться на охраняемой территории воинской части, вдали от сельскохозяйственных и медицинских объектов, водоемов и водозабора, вещевых и продовольственных складов, спортивных площадок, жилых и учебных зданий.

Запрещается выливать отработанные технологические жидкости без нейтрализации в общую канализацию. Пришедшие в негодность кислотные и щелочные электролиты должны нейтрализовываться. Нельзя вместо обезвреживания жидкостей разбавлять их водой. При всех видах деятельности необходимо обеспечить минимальное потребление воды и объем образующихся стоков. Для мытья и чистки автотракторной техники в пределах военного городка должны быть оборудованы мойки с системами оборотного водоснабжения, грубой очистки воды и улавливания нефтепродуктов.