УДК 658.382.3:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Общие требования

ГОСТ 12.1.008—76

Occupational safety standards system.
Biological safety. General requirements

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 марта 1976 г. № 578 дата введения установлена 01.01.77

1. Настоящий стандарт распространяется на работы с биологическими объектами, устанавливает общие требования безопасности и является основой для разработки комплекса государственных и отраслевых стандартов по биологической безопасности.

2. Меры безопасности при работе с биологическими объектами, включенными в группу опасных и вредных производственных факторов по ГОСТ 12.0.003—74, должны обеспечивать предупреждение возникновения у работающих:

заболевания, состояния носительства, интоксикации, вызванных микроорганизмами: бактериями, вирусами, риккетсиями, спирохетами, грибами, актиномицетами, простейшими и продуктами их жизнедеятельности, и макроорганизмами: животными, растениями, человеком и продуктами их жизнедеятельности, а также культурами клеток и тканей;

сенсибилизации организма, вызванной микроорганизмами, перечисленными выше, и макроорганизмами: животными, растениями и продуктами их жизнедеятельности, а также культурами клеток и тканей;

травм, вызванных макроорганизмами: растениями, животными, человеком.

2.1. Для предупреждения вредного воздействия микроорганизмов и продуктов их жизнедеятельности требования безопасности следует предъявлять к следующим видам работ:

производству и контролю биологических признаков, основой или продуцентами которых являются микроорганизмы, биологические жидкости, ткани и органы, а также культуры клеток и тканей;

использованию биологических препаратов для профилактики, лечения, диагностики и других целей в медицине, ветеринарии и сельском хозяйстве;

мероприятиям по локализации и ликвидации очагов инфекционных болезней;

использованию культур микроорганизмов в научно-исследовательских, учебных и практических учреждениях;

работе в природных очагах инфекционных и инвазионных болезней (независимо от ее содержания);

работе, требующей соприкосновения с почвой и водой — местами возможного обитания микроорганизмов (независимо от ее содержания);

лечению и уходу за животными и людьми — больными и носителями;

исследованию материалов от людей и животных, а также трупного материала в диагностических и научно-исследовательских целях.

2.2. Для предупреждения опасного и вредного воздействия животных — домашних, диких и лабораторных — и продуктов их жизнедеятельности требования безопасности следует предъявлять к следующим видам работ:

обслуживанию животных в сельском хозяйстве и при производстве биологических препаратов, продуцентами которых они служат;

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Переиздание. Сентябрь 1999 г.

© Издательство стандартов, 1976
© ИПК Издательство стандартов, 1999

gost.e-ecolog.ru

обслуживанию животных в виварнях научно-исследовательских и практических учреждений;
лечению животных;
охотничьим и рыболовным промыслам;
убою животных;
переработке сырья животного происхождения;
работе, требующей соприкосновения с почвой и водой, загрязненными выделениями животных;
работе, требующей пребывания в местах обитания животных, представляющих производственную опасность;
обслуживанию и дрессировке животных в зоологических садах и цирках.

2.3. Для предупреждения опасного и вредного воздействия растений — культурных и дикорастущих — требования безопасности следует предъявлять к следующим видам работ:
выращиванию растений в сельском хозяйстве, лесном и городском хозяйствах;
сбору и переработке растительного сырья;
заготовке леса и лесохозяйственным работам;
производству лекарственных препаратов и аллергенов из растений;
производству кормов.

2.4. Требования безопасности при работе с людьми следует предъявлять в следующих случаях:
при работе в замкнутом пространстве в случае выделения в него продуктов жизнедеятельности человека;
при соприкосновении с выделениями человека;
при обслуживании и лечении психических больных.

3. Безопасность труда при работе с биологическими объектами, представляющими производственную опасность, должна обеспечиваться:
производственным процессом;
производственным оборудованием;
средствами защиты;
системой специальных профилактических мероприятий.

3.1. Производственные процессы должны:
соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.002—75;
допускать возможность обеззараживания или обезвреживания территории, помещений, оборудования, транспортных средств, одежды и средств защиты применительно к специфике работы с данным биологическим объектом;
допускать возможность контроля за условиями труда и соблюдением гигиенических требований;
исключать неблагоприятное воздействие методов работы с биологическими объектами на работающих;
исключать возникновение пожаров и взрывоопасных условий при выделении продуктов жизнедеятельности и распада биологических объектов;
исключать возможность загрязнения внешней среды.

3.2. Производственное оборудование должно:
соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003—91;
соответствовать психофизиологическим, санитарно-гигиеническим и эргономическим требованиям;
обеспечивать возможность контроля за проведением измерений конкретных параметров биологической опасности в целях сопоставления их с соответствующими предельно допустимыми величинами;
допускать возможность контроля за физиологическим состоянием и поведением биологического объекта;
допускать возможность обеззараживания и обезвреживания.

3.3. Средства защиты должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.011—89.

3.4. Система специальных профилактических мероприятий должна:
обеспечивать возможность создания у работающих с патогенными микроорганизмами специфического активного или пассивного иммунитета;
обеспечивать нормирование продолжительности труда во вредных условиях;
обеспечивать возможность повышения сопротивляемости организма (профилактическое питание).

4. В стандартах по безопасности труда на каждый из перечисленных в пп. 3.1—3.4 видов работ с биологическими объектами должны быть установлены параметры биологической опасности и их допустимые значения, а также методы их измерения и контроля.

gost.e-ecolog.ru