

**Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого
Институт военно-технического образования и безопасности (ИВТОБ)
Направление: Управление и защита в Чрезвычайных ситуациях (УЗЧС)**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ :
НОКСОЛОГИЯ
НА ТЕМУ : «Биологически опасные
объекты».**

Выполнил: студент 1 курса

Обухов Максим

Преподаватель: Гуменюк В.И.

Санкт-Петербург, 2015 год.



Биологически опасные объекты.



Биологически опасный объект — это объект, на котором хранят, изучают, используют и транспортируют опасные биологические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или биологическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.



ignews.com.ua → novostey.com



Биологическая опасность (*угроза*) — отрицательное воздействие биологических патогенов любого уровня и происхождения (от прионов и микроорганизмов до многоклеточных паразитов), создающих опасность в медико-социальной, технологической, сельскохозяйственной и коммунальной сферах.

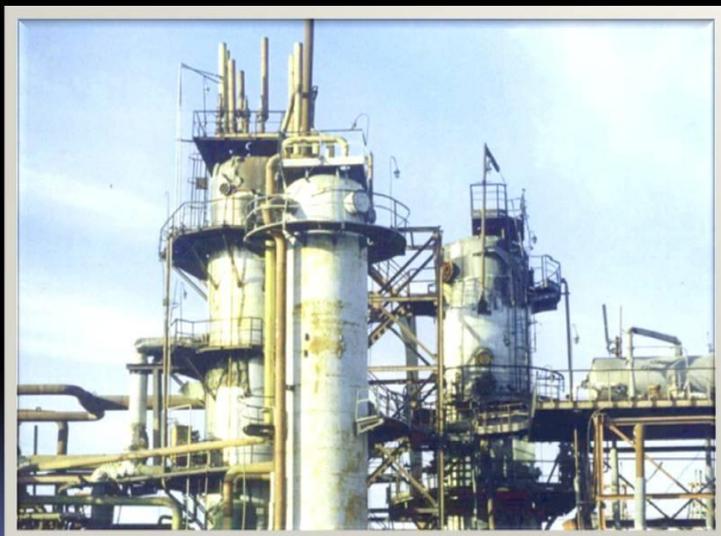


В Российской Федерации в соответствии с ГОСТ 12.0.003-74 к биологическим опасным и вредным производственным факторам относят следующие биологические объекты: патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы, простейшие) и продукты их жизнедеятельности.

На биологически опасных объектах (БОО) содержатся различные микроорганизмы – возбудители инфекционных заболеваний. Некоторые рецептуры относятся к средствам ведения войны как биологическое оружие, которое в настоящее время запрещено.



nignews.com.ua → novostey.com



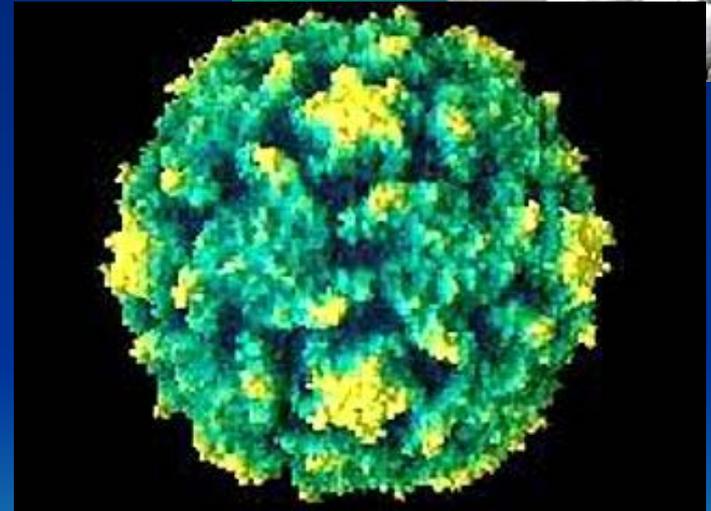
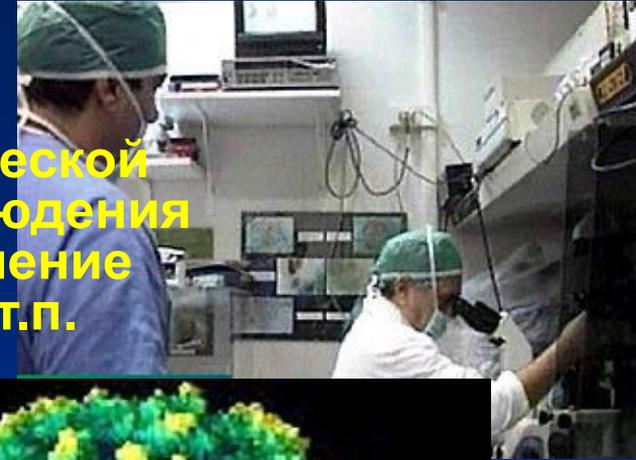
Например, возбудители 4-х бактериальных инфекций: чумы, холеры, сибирской язвы и туляремии, а также вирусные инфекции натуральной оспы и контагиозные вирусные лихорадки.

Таким образом, биологически опасные объекты таят в себе большую угрозу для людей. На БОО соблюдаются строжайшие меры безопасности, но нельзя забывать при этом о всякого рода «случайностях», в т.ч. связанных с авариями, катастрофами, природными катаклизмами и терактами. Преобладающая роль в передаче и распространении инфекций принадлежит таким факторам, как вода, воздух, пища. Именно через них и возникают чрезвычайные ситуации эпидемиологического характера. В случае аварии на БОО возможно поражение персонала и заражение населения на территории нескольких квадратных километров. В Москве имеются крупные объекты по переработке сырья животного происхождения и предприятия пищевой промышленности. Из сырья этих предприятий периодически выделяется возбудитель сибирской язвы.



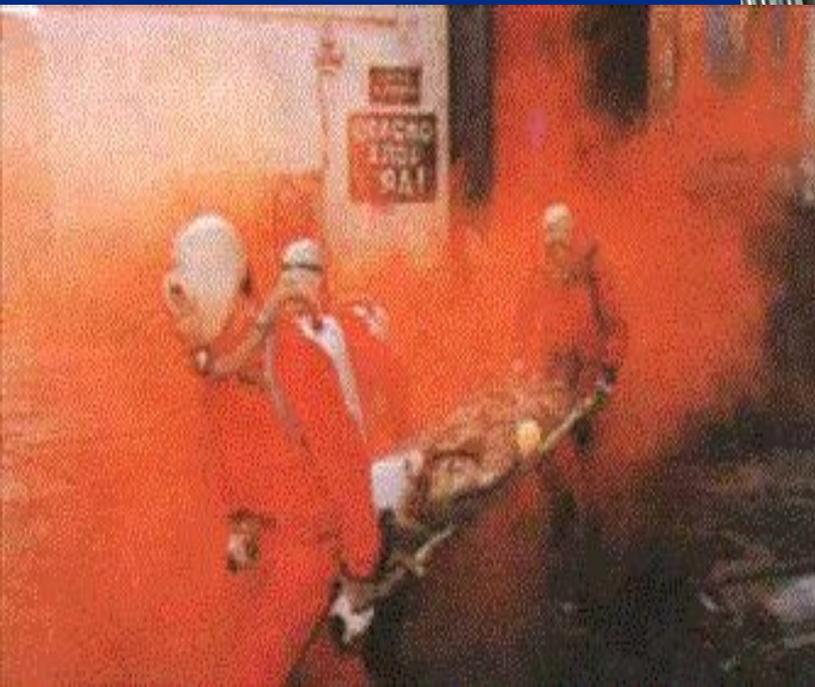
Аварии на биологически опасных объектах

Возможны на предприятиях биологической промышленности вследствие несоблюдения правил техники безопасности, разрушение хранилищ, террористических актов и т.п.



Вызывают специфическое зависящее от возбудителя поражение человека, развитие аллергических реакций при попадании биологических субстратов в организм человека.

Последствия аварий на БОО.



Спасибо за внимание

