

**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](http://ignews.com.ua) → [novostey.com](http://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](http://nignews.com.ua) → [novostey.com](http://novostey.com)



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

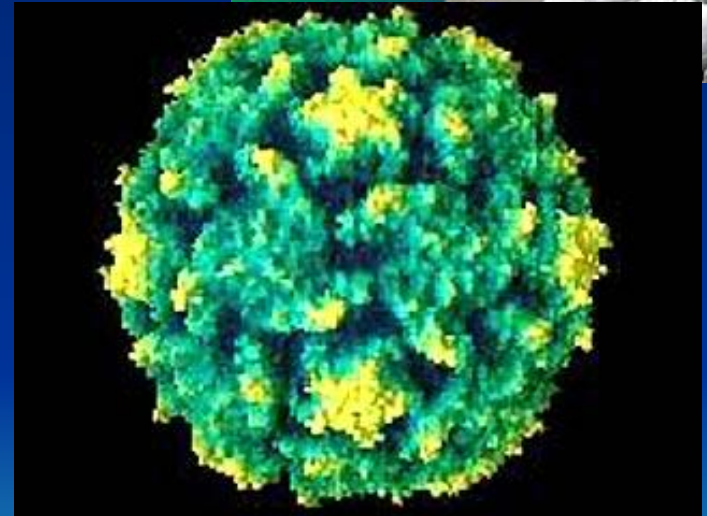
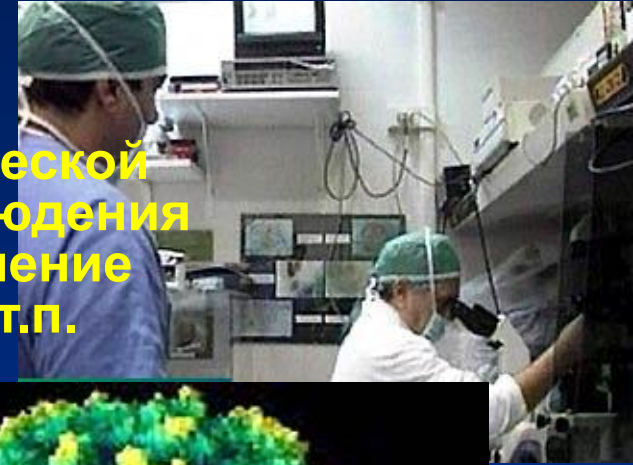
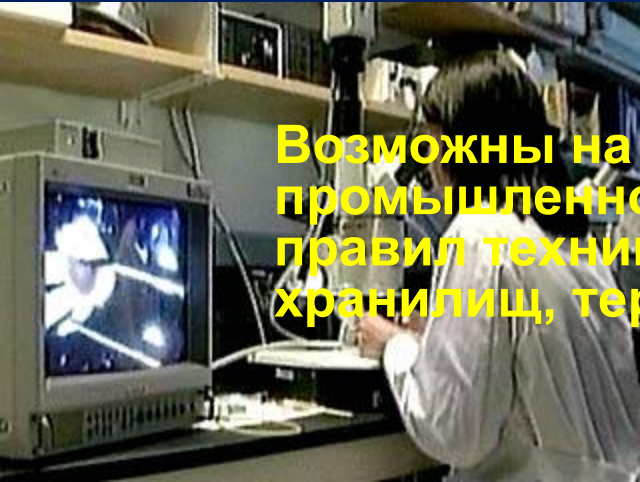
Таким образом, биологически опасные объекты таят в себе большую угрозу для людей. На БОО соблюдаются строжайшие меры безопасности, но нельзя забывать при этом о всякого рода «случайностях», в т.ч. связанных с авариями, катастрофами, природными катаклизмами и терактами. Преобладающая роль в передаче и 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.





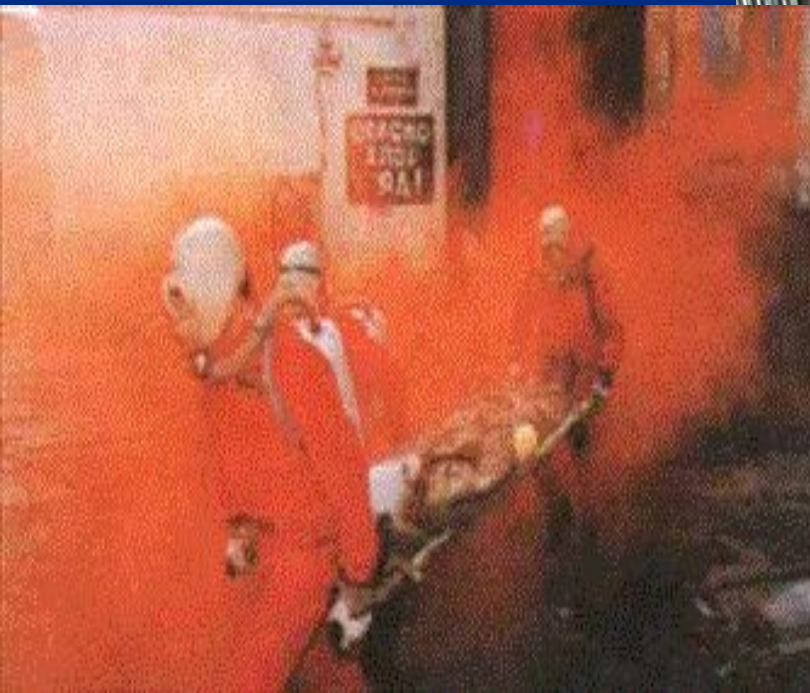
# Аварии на биологически опасных объектах

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**

