**Рекомендации**

 **по оценке биологического фактора**

**(в соответствии с приказом МТ № 24н от 20.01.2015г.).**

1. Наличие лицензии на право работы с патогенными организмами от медицинской организации – **не требуется.**
2. Проведение измерений требуется только на рабочих местах, где выполняются работы с микроорганизмами-продуцентами, живыми клетками и спорами, содержащимися в бактериальными препаратами.Это «закрытые» («режимные») организации, научно-исследовательские центры, институты, лаборатории по изготовлению вакцин, бактериальных препаратов, токсинов и т.п., в т.ч. военные и военизированные (ФМБА).
3. Без измерений оценка БФ проводится **при выполнении работ с патогеннымимикроорганизмами**в отношении:

- рабочих мест организаций, осуществляющих деятельность в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и (или) в замкнутых системах генно-инженерно-модифицированных организмов III и IV степеней потенциальной опасности при наличии соответствующих разрешительных документов (лицензии) на право осуществления такой деятельности**(это узкоспециализированные учреждения, НИИ, лаборатории);**

- рабочих мест организаций, осуществляющих деятельность в области использования в замкнутых системах генно-инженерно-модифицированных организмов II степени потенциальной опасности**(это узкоспециализированные учреждения, НИИ, лаборатории);**

- рабочих мест медицинских и иных работников, непосредственно осуществляющих медицинскую деятельность**(государственные и коммерческие медицинские организации);**

- рабочих мест работников, непосредственно осуществляющих ветеринарную деятельность, государственный ветеринарный надзор и (или) проводящих ветеринарно-санитарную экспертизу**(государственные и коммерческие ветеринарные организации; некоторые подразделения и специалисты государственного ветеринарного надзора; некоторые подразделения и специалисты ветеринарно-санитарной экспертизы, в т.ч. в местах торговли, хранения сельхозпродукции, на сельхозрынках)**.

4. При наличии в медицинской организации штатного эпидемиолога отнесение видов работ и персонала к категориям работников, подлежащих оценке по БФ без проведения измерений, и отнесение к классам вредности условий труда согласно приложения № 9 к приказу № 33н следует проводить совместно с эпидемиологом.

 В случае отсутствия в организации такого специалиста, данные работы следует проводить совместно с руководителем медицинской (ветеринарной или др.) организации или с уполномоченным им специалистом.

 Целесообразно при этом требовать от заказчика официальный документ, подтверждающий выполнение конкретных работ с ПБА, предусмотренных Санитарными правилами.

5. **Потенциальная возможность контакта персонала с ПБА в целях оценки БФ не учитывается.** Оцениваются только фактически выполняемые в соответствии с должностными обязанностями виды работ, предусмотренные СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)» и [СП 1.3.2322-08](http://meganorm.ru/Data2/1/4293833/4293833418.htm)«Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

**Применяемые термины.**

Патогенные биологические агенты (ПБА) – это патогенные для человека или животных (вызывают инфекционные заболевания) микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, хламидии, грибы, прионы), включая генно-инженерно-модифицированные; яды биологического происхождения (токсины); любые объекты и материалы (включая полевой, клинический, секционный), подозрительные на содержание перечисленных агентов. При проведении СОУТ оцениваются как биологический фактор.

[Условно-патогенные организмы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC&action=edit&redlink=1) — это естественные обитатели организма человека или животных, вызывающие заболевания при резком снижении общего или местного иммунитета. В здоровом организме существуют, не вызывая заболевания.При проведении СОУТ оцениваются как биологический фактор.

Классификация ПБА по группам патогенности (по наименованиям) – см. приложение № 3 к СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)» и приложение № 1 к [СП 1.3.2322-08](http://meganorm.ru/Data2/1/4293833/4293833418.htm)«Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

Особо опасные инфекции (классификация 2005г.) -  [оспа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%BF%D0%B0), [полиомиелит](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%82) (вызванный диким полиовирусом), человеческий [грипп](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%BF%D0%BF) (вызванный новым подтипом с тяжелым острым респираторным синдромом); [холера](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B0); легочная форма [чумы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%83%D0%BC%D0%B0); [желтая лихорадка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D1%82%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B8%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B0); [геморрагические лихорадки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B8%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B0) ; менингококковая инфекция; [сибирская язва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%8F%D0%B7%D0%B2%D0%B0); [туляремия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F)..

**Оценка биологического фактора**

**при работе с микроорганизмами I - II групп патогенности**

**в соответствии с СП 1.3.3118-13.**

1. **Каждое структурное подразделение**, проводящее работу с ПБА I - II групп, **должно иметь санитарно- эпидемиологическое заключение** о возможности проведения определенного вида работ **с конкретными видами микроорганизмов**.

 Кроме того, для каждого такого структурного подразделения (отдела, лаборатории) разрабатывается документ (положение или инструкция), который согласовывается комиссией по контролю соблюдения требований биологической безопасности в организации и утверждается руководителем организации.

1. **Виды работ, на которых оценивается БФ:**

 - диагностические (исследования объектов, проводимые с целью обнаружения, выделения и идентификации возбудителя, его антигена или антител к нему);

 - исследования по выявлению (обнаружению) нуклеиновых кислот (ДНК, РНК) возбудителей;

 - экспериментальные (все виды работ с использованием микроорганизмов и продуктов их микробиологического синтеза, прионов, токсинов и ядов биологического происхождения);

 - производственные (работы по производству вакцин, сывороток, иммуноглобулинов и другие с использованием микроорганизмов и продуктов их микробиологического синтеза);

 - зоолого-энтомологические, включая сбор полевого материала (животных и насекомых) на эндемичных по природно-очаговым инфекциям территориях, и его транспортирование;

 - содержание зараженных диких позвоночных животных и членистоногих;

 - эвакуация больных особо опасными инфекционными болезнями и работа в инфекционных очагах этих заболеваний;

 - в больницах (госпиталях), изоляторах и обсерваторах по оказанию специализированной медицинской помощи;

 - патологоанатомические по вскрытию трупов больных людей и павших животных;

 - в лабораториях специализированных противоэпидемических бригад Роспотребнадзора;

 - работа по производству медицинских иммунобиологических препаратов с использованием ПБАI - II групп;

 - отлов, транспортирование, вывоз и содержание диких позвоночных животных и членистоногих на энзоотичных территориях (в природных очагах) по чуме, геморрагическим лихорадкам и другим особо опасным природно-очаговым инфекциям.

**Оценка биологического фактора**

**при работе с микроорганизмами III - IV групп патогенности**

**в соответствии с** [**СП 1.3.2322-08**](http://meganorm.ru/Data2/1/4293833/4293833418.htm) **.**

1. **Каждое структурное подразделение**, проводящее работу с ПБА III - IV групп, **должно иметь санитарно- эпидемиологическое заключение** о возможности проведения определенного вида работ **с указанием группы патогенности ПБА**.

 Кроме того, для каждого такого структурного подразделения (отдела, цеха, лаборатории) разрабатывается документ (положение или инструкция), который согласовывается комиссией по контролю соблюдения требований биологической безопасности в организации и утверждается руководителем организации.

2. **Виды работ, на которых оценивается БФ:**

-  диагностические с целью обнаружения и выделения возбудителя, эксперимен-тальные и производственные работы;

- бактериологические, вирусологические, иммунологические, паразитологическиеисследования человека, животных, членистогогих;

-  ПЦР-диагностика;

-  диагностические исследования на холеру и ботулинический токсин, выполняемые с целью профилактики этих инфекций (не у больных);

-  иммунологические исследования по обнаружению в крови людей антигенов микроорганизмов II группы патогенности (без накопления возбудителя) и/или антител к ним;

-  экспериментальные и производственные работы с вакцинными штаммами возбудителей I-II групп патогенности, официально отнесенными к III группе;

-  исследования по контролю объектов окружающей среды и качества продукции на наличие санитарно-показательных микроорганизмов;

- работы с лабораторными животными (заражение, вскрытие);

- зооэнтомологические работы (с зараженными или подозрительными на заражение животными и насекомыми);

- работы с лабораторными животными (заражение, вскрытие); содержание инфицированных лабораторных животных;

- отлов и содержание позвоночных животных и кровососущих членистоногих на энзоотичной территории (по чуме и другим особо опасным природно-очаговым инфекциям);

- патологоанатомические по вскрытию трупов больных людей и павших животных.