

Петр Годлевский, канд. воен. наук, доцент Финансового университета при Правительстве РФ

БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫЕ ЧС

Данный материал предназначен специалистам по гражданской обороне для использования ими при подготовке и проведении занятий с целью ознакомления граждан с современными опасностями и способами защиты от них.



Источником чрезвычайной ситуации биолого-социального характера является особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть указанная ЧС. Чтобы понять социально-экономические последствия этого вида ЧС, необходимо дать ему определение.

Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера – это обстановка, при которой в результате возникновения источника биологической ЧС на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, суще-

ствования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Поражающим фактором при этом является патогенное (болезнетворное) действие инфекционных микроорганизмов на организм человека, животного или растения. Для возникновения инфекционного заболевания необходимо, чтобы патогенный микроб проник в восприимчивый организм в достаточном количестве. Пути распространения инфекции могут быть: предметы быта и ухода за больными, ее распространение по воздуху, через

воду и пищевые продукты. Переносчиками ее также являются насекомые и грызуны.

Инфекционные заболевания подразделяются на инфекции дыхательных путей (ангина, дифтерия, корь, туберкулез), кишечные (дизентерия, холера, брюшной тиф) и кровяные инфекции (малярия, туляремия, клещевой энцефалит, СПИД), инфекции наружных покровов (чесотка, сибирская язва, столбняк).

ПАНДЕМИЯ

Вызванная коронавирусной инфекцией COVID-19 пандемия является ничем иным, как затянувшейся по времени ЧС биолого-социального характера. К последствиям

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ COVID-19 ПО СТРАНАМ (НА 4 АВГУСТА 2022 г., ДАННЫЕ ВОЗ)

Страна	Всего случаев	Средняя заболеваемость на 100 тыс. чел.	Умерло	Смертность
США	91 794 811	36	1 032 097	1,1 %
Индия	44 087 037	1	526 530	1,2 %
Бразилия	33 924 061	15	679 275	2 %
Франция	34 172 819	62	153 410	0,4 %
Германия	31 119 199	77	144 552	0,5 %
Великобритания	23 581 287	20	185 758	0,8 %
Италия	21 170 600	85	172 568	0,8 %
Южная Корея	20 160 154	167	25 144	0,1 %
Россия	18 653 867	9	382 604	2 %
Турция	15 889 495	62	99 341	0,6 %

таких серьезных испытаний можно отнести социальный ущерб населению и территориям, негативное влияние на физическое, материальное и моральное состояния людей, снижение их благополучия и жизнедеятельности.

Из-за распространения коронавирусной инфекции из России вынуждены были уехать сотни тысяч трудовых гастарбайтеров, что породило нехватку кадров во многих отраслях и бизнес-сферах, ЖКХ, службах доставки, такси.

Приказом МЧС России от 19 марта 2020 г. № 195 были оперативно приняты неотложные меры по предупреждению распространения COVID-2019. Затем в этот документ постоянно вносились изменения и дополнения, а приказом министерства от 28 декабря 2021 г. № 930 был создан оперативный штаб МЧС по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции, утвержден его состав и положение о работе, а также разработан план мероприятий.

Прежде всего, была организована ежедневная обработка помещений дезинфицирующими средствами. В обязательном порядке измерялась температура сотрудников, обслуживающего персонала и посетителей при входе в административные здания. При необходимости с целью исключения массового скопления при входе и выходе сотрудников изменялся график работы. Была отработана возможность удаленного доступа сотрудников к информационным ресурсам МЧС России для выполнения ими должностных обязанностей при режиме самоизоляции.

Огромная работа проводилась спасателями и по дезинфекции общественных мест: вокзалов, торговых центров, обще-

ственного транспорта... Психологи министерства снимали стресс у жителей, напуганных неизвестной ранее инфекцией.

Но как подчеркнул член президиума Вольного экономического общества России, научный руководитель Института народнохозяйственного прогнозирования РАН **Борис Порфирьев**: «Коронакризис – это классический кризис с длинной тенью: а значит, мы будем иметь соответствующие латентный и лаговый эффекты, которые по целому ряду причин будут ощущаться еще очень долгое время».

Споры об искусственном происхождении COVID-19 идут с момента его появления. Но сегодня уже имеются данные о намеренном вмешательстве человека в возникновение биологических угроз.

БИОЛАБОРАТОРИИ

Первым о рисках со стороны биологических лабораторий с американским участием заявил Геннадий Онищенко (руководитель Роспотребнадзора в 2004–2013 гг.). В 2011–2013 гг. он неоднократно утверждал, что африканская чума свиней, очаги которой с 2007 г. регистрировались на территории 24 субъектов РФ (при ликвидации очагов были уничтожены более 440 тыс. голов свиней), могла быть занесена в Россию из Грузии.

Серьезную угрозу для безопасности России сегодня представляют биологические лаборатории, размещенные на территории Украины и финансируемые Пентагоном. Глава МИД России Сергей Лавров обращал внимание на то, что засекреченные лаборатории США располагаются не где-нибудь, а на подступах к границам нашей страны.

Одним из ключевых учреждений на Украине, ответственных за биологиче-



Борис Порфирьев, научный руководитель ИНП РАН

скую программу США, стал Научно-технологический центр Украины. В 2005 г. Министерство здравоохранения Украины и Минобороны США подписали соглашение о сотрудничестве в сфере «уменьшения биологической угрозы». Заказчиком проводимых работ явилось Агентство боевой поддержки Министерства обороны США по противодействию оружию массового уничтожения (DTRA). По данным Минобороны РФ, работы указанным агентством ведутся по трем основным направлениям: мониторинг биологической обстановки, отбор и передача штаммов и биоматериалов, в том числе полученных от военнослужащих, а также научно-исследовательские работы по изучению потенциальных агентов биоружия, специфичных для данного региона.

Информация, полученная Министерством обороны РФ в феврале – марте 2022 г., свидетельствует о проведении американскими специалистами работ с возбудителями чумы, сибирской язвы и бруцеллеза в биологических лабораториях Львовской области, возбудителями дифтерии, сальмонеллеза и дизентерии в лабораториях Харькова и Полтавы. Деятельность этих биологических лабораторий уже привела к неуправляемому росту заболеваемости на Украине особо опасными инфекциями – краснухой, дифтерией, туберкулезом, корью.

Обнародованные Минобороны РФ данные о работе на Пентагон 336 биологических лабораторий, разбросанных по 30 странам мира, в том числе около 30 – на Украине (**см. QR-код**). Полученные в ходе спецоперации документы подтверждают, что в украинских биологических лабораториях, в непосредственной близости от территории России, осуществлялась разработка компонентов биологического оружия.

Отметим, что в состав стран, где функционируют американские военные биологические лаборатории, входят и государства постсоветского пространства: Украина, Молдова,



Размещение биологических лабораторий США



Центр Лугара – биологическая лаборатория в столице Грузии, финансируемая Пентагоном

Армения, Азербайджан, Узбекистан, Грузия, Казахстан, Таджикистан.

Практически все биологические лаборатории максимально приближены к границам России и расположены в наиболее густонаселенных регионах (городах). В данных лабораториях военные вирусологи испытывают свои новейшие разработки на конкретном генофонде – на людях, животных, растениях.

ОПЫТЫ НА УКРАИНЕ

Приведем отдельные факты «безвредного» существования биологических лабораторий США.

Как утверждает болгарский журналист **Диляна Гайтанджиева**, в лабораториях США на Украине (и не только там) проводились и проводятся работы с чумой, бруцеллезом, сибирской язвой, дифтерией, сальмонеллезом, туляремией и другими инфекциями. Вот только некоторые «сопадения» данной деятельности.

С начала открытия в 2009 г. биологической лаборатории в Одессе стали возникать эпидемии, в частности, вируса свиного гриппа А (H1N1).

В 2012 г. жители Украины «внезапно» стали болеть корью, что в дальнейшем переросло в эпидемию, африканскую чуму свиней (АЧС). За пять лет борьбы с этой чумой было утилизировано более 100 тыс. животных. Вирус АЧС системно уничтожал целую отрасль сельского хозяйства Украины. Смертность от нее составляла 100 %. Любой контакт с больным животным приводил к заражению.

В 2015 г. произошла вспышка геморрагической пневмонии в районе г. Тернополь.

В сентябре 2016 г. в городе Измаил (Одесская область) вспыхнула неизвестная

НАША СПРАВКА

Диляна Гайтанджиева – болгарский журналист. Опубликовала серию отчетов о поставках оружия террористам в Сирии и Ираке. Из последних ее работ – репортаж о биологических США на территориях Украины и Грузии.

В апреле 2022 г. она выступила на неформальном саммите Совета Безопасности ООН по «формуле Аррии». Там она показала карту Украины с отметками мест расположения финансируемых Пентагоном биологических лабораторий.

В распоряжении журналистки оказались «утекшие из посольства США в Киеве» документы, подтверждающие подготовку США «посредством Украины нанести биологическую атаку по России», – заявила Гайтанджиева. В многочисленных интервью официальным российским СМИ она твердо отстаивает свою позицию.



кишечная инфекция. За сутки в больницы обратились сотни человек, а через два дня количество заболевших превысило 400 человек.

Тогда же на Украину вернулся свиной грипп и в конце года в Херсонской области вспыхнул птичий грипп.

А в 2017 г. возникла вспышка ботулизма. В Киеве и Херсоне люди погибали из-за отсутствия лечебных сывороток.

С помощью СМИ и так называемого экспертного сообщества поспешно сформировали мнение, что разносчиками АЧС и птичьего гриппа являются дикие животные, что где-то вирусы мутируют и возвращаются уже с новыми свойствами, увеличивающими и ускоряющими летальность поголовья...

Тем временем в биологических лабораториях Украины осуществлялись опыты с наиболее опасными штаммами: чумы (смертность 95–99 %), лептоспироз (70 %), сибирской язвы (90–95 %), иерсиниоз (до 60 %) и др.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ ГРУЗИИ

Много фактов накопилось в Минобороны РФ и про деятельность Исследовательского центра общественного здравоохранения Ричарда Лугара, располагающегося под городом Тбилиси. По сути своей это еще одна биологическая лаборатория Пентагона. Ее задачи: исследование биоагентов (сибирской язвы и туляремии), вирусных заболеваний (включая геморрагическую лихорадку Крым-Конго), сбор биологических образцов для будущих экспериментов.

В 2014 г. центр Лугара оснастили специальным оборудованием по разведению насекомых, и с этого момента начались сбор и изучение флеботоминных

песчаных мух. Эти насекомые являются носителями опасных паразитов и при укусе человека вызывают лейшманиоз, который может привести к смерти. А уже через год после начала исследований в центре жили Тбилиси, а также граничащего с Грузией Дагестана начали беспокоиться появлением мух, похожих на песчаных.

Кроме того, в центре Лугара продолжают работы по массовому воспроизводству желтолихорадочных комаров – переносчиков тропической лихорадки и вируса Зика, который вызывает генетические изменения у новорожденных. Их распространяет и другой вид кровососущих тропических комаров, зафиксированный в Краснодарском крае и Турции.

В 2007 г. Грузия прекратила обязательную вакцинацию против сибирской язвы, в результате уровень заболеваемости ею достиг своего пика в 2013 г. А в 2014 г. в этой стране обнаружили геморрагическую лихорадку Крым-Конго.

Результаты проб, взятых на близлежащих с биологическими территориями, свидетельствуют о том, что вирус распространялся искусственным путем.

ИСПЫТАНИЯ В ДРУГИХ СТРАНАХ

На протяжении семи лет (с 2015 г.) не дают покоя сельскохозяйственным угодьям юга России (Волгоградская, Ростовская и Астраханская области, Республики Калмыкия, Дагестан, Ставропольский край) нашествие марокканской и итальянской саранчи. Она образует «летучие облака» или «тучи», площадь которых может достигать 1 тыс. км², а общая их масса – 2–3 тыс. т. Объекты нападения саранчи – поля пшеницы, кукурузой, соей, подсолнухом, а также пастбища. За сезон эти насекомые могут уничтожить тысячи гектаров урожая.

Одним из государств – соседей России, допустивших размещение на своей территории биологических лабораторий США, является Казахстан. Анализ открытых публикаций и официальных отчетов подтверждает факт, что в 2007 г. DTRA выделило грант биологической лаборатории KZ-2 на изучение бруцеллеза в Казахстане, в результате чего в 2008 г. четырехлетний спад данного заболевания



Последствия ЧС для живой природы

в стране сменился резким ростом. В Жамбылской области (место размещения биологической лаборатории) были зафиксированы нетипичные для Казахстана разновидности бруцеллеза, характерные для стран США и Западной Европы. В этой же области наблюдается наибольшее нашествие ранее невиданной саранчи.

Затем в 2013 г. биологическая лаборатория KZ-29 получила от DTRA еще один грант на изучение передачи клещами конго-крымской геморрагической лихорадки. После чего уже в 2014 г. произошла аномальная вспышка этого заболевания, которое без видимых причин перекинулось в Грузию и Россию. Сведения, имеющиеся в открытых источниках, позволяют утверждать, что распространение болезни произошло из-за утечки патогена при перевозке образцов Микельджоном Николичем (Форт-Детрик) из НИИ ПББ (Казахстан) в центр Лугара (Грузия).

Следующий грант биологической лаборатории KZ-33 DTRA выделило в 2017 г. для изучения альфа-коронавируса, который, по данным Центра особо опасных инфекций в Алматы, ранее никогда не регистрировался в Казахстане. Тем не менее, группа американских военных биологов мгновенно нашла в двух пещерах Тюлькубасского района популяцию летучих мышей, зараженных



Нашествие саранчи на сельхозугодья

данной болезнью, и провела обстоятельное исследование.

Под пристальным вниманием сейчас находятся американские биологические лаборатории, расположенные в Киеве и на территории Харьковской области, работающие с опасными штаммами. Западные эксперты информировали, что Пентагон завез в Харьков образцы самого опасного вируса в мире – натуральной оспы, который относится к патогенам IV группы. Американский предприниматель Билл Гейтс еще зимой заявил, что следующая эпидемия будет связана уже не с коронавирусом, а с натуральной оспой (смертность от нее составляет 90 %). И вот уже новый вирус оспы обезьян превращается сейчас в очередную пандемию, угрожающую населению всего мира.

Нетрудно представить, какую общую угрозу несут биологические лаборатории, расположенные на территориях Украины и других постсоветских республик, граничащих с ними, в первую очередь России, Белоруссии, Молдовы, прочим государствам.

Последствиями биолого-социальных ЧС являются социальный ущерб населению и территориям, негативное влияние на физическое, материальное и моральное состояние людей, снижение их благополучия и жизнедеятельности.

Литература

1. ГОСТ Р 22.0.04-2020. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».
2. Clinical management of severe acute respiratory infection when novel coronavirus (2019-nCoV) infection is suspected: interim guidance, 28 January 2020.
3. Секретные биологические лаборатории Пентагона у границ России: расследование. URL: <https://matveychev-oleg.livejournal.com/7805396.html>.
4. Биооружие США: раскрыты данные секретных лабораторий на Украине. URL: https://tsargrad.tv/investigations/biooruzhie-ssha-raskryty-dannye-sekretnyh-laboratorij-na-ukraine_510135.
5. Вырвались ли вирусы из секретных биологических лабораторий Пентагона в Казахстане? URL: <https://easaily.com/ru/news/2022/01/12/vyrvalis-li-virusy-iz-sekretnyh-biolaboratoriy-pentagona-v-kazahstane-smi>.