**ПАМЯТКА**

**по профилактике Крымской геморрагической лихорадки**

Территория Краснодарского края относится к единому природному очагу Крымской геморрагической лихорадки, расположенного на юге Российской Федерации. С 1999 года наблюдается высокая активность очага с заболеванием населения в весенне-летний период.

**Что нужно знать о Крымской геморрагической лихорадке?**

Крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ) – острая особо опасная природно-очаговая вирусная инфекция, с тяжелой интоксикацией организма, с поражением сосудистой и свертывающей систем, приводящая к кровотечениям различного характера от незначительных петехий на коже и слизистых, до массивных внутриполостных (желудочных, маточных, легочных и др.), зачастую приводящих к летальным исходам.

Источником заражения для человека в природных биотопах являются пастбищные иксодовые клещи, распространенные преимущественно в степных, лесостепных и полупустынных зонах. Основными носителями клещей в хозяйственных условиях (личные подворья, сельхозпредприятия) являются крупный и мелкий рогатый скот, в природных биотопах – зайцы, ежи, птицы семейства врановых (грачи, вороны, сороки).

Инкубационный период заболевания длится от 1 до 14 дней, в среднем 4-6 дней. Заболевание всегда начинается остро с высокой температуры до 39-40 и болевого синдрома различной локализации. Возможен озноб, головная боль, боли в мышцах, суставах, животе и пояснице. Часто наблюдаются возбуждение, сухость во рту, головокружение, рвота, покраснение лица и слизистых оболочек. Исход заболевания зависит от своевременности обращения больного за медицинской помощью. Во время начатое лечение противовирусными препаратами, на 1-2 день с момента клинических проявлений, предупреждает развитие опасного геморрагического синдрома и, следовательно, является залогом благоприятного исхода болезни.

**Профилактические мероприятия, проводимые с целью предупреждения заболевания Крымской геморрагической лихорадкой**

В первую очередь, в период активизации клещей, необходимо осуществлять мероприятия, направленные на предотвращение контакта с клещами и снижение численности иксодовых клещей:

- в целях личной безопасности использовать защитную одежду при выходе на природу, в том числе на пастбища, полевые работы, отдых. Одежду необходимо обрабатывать репеллентами, отпугивающими клещей;

- при уходе за животными категорически нельзя снимать клещей не защищенными руками и раздавливать их;

- при наличии заклещеванности животных необходимо обращаться к ветеринарным специалистам и проводить противоклещевые обработки животных в соответствии с их рекомендациями;

- перед убоем сельскохозяйственных животных необходимо провести противоклещевую обработку, при убое использовать средства защиты (перчатки) для исключения контакта с кровью животного;

- в сельских муниципальных образованиях необходимо проводить предсезонную акарицидную обработку пастбищ и их смену, с планированием ввода обработанных от клещей животных на освобожденные от клещей пастбища;

- в загородных летних оздоровительных учреждениях необходимо проводить санитарную очистку территории, скашивание травы, огораживание территории и проведение барьерных акарицидных обработок;

- в парках и других местах отдыха населения необходимо проводить очистку от сорной растительности, окашивание, акарицидные обработки, не допускать выпас сельскохозяйственных животных.

**Что необходимо помнить при обнаружении на себе клеща, а также в период эпидсезона КГЛ**

**(апрель - август)?**

- при обнаружении клеща на теле необходимо немедленно обратиться в ближайшее лечебно-профилактическое учреждение;

- после удаления клеща необходимо в течение 14 дней наблюдать за своим состоянием здоровья и при малейшем его ухудшении обращаться к врачу;

- владельцам сельскохозяйственных животных, лицам, посещающим пастбища, выполняющим полевые работы, находившихся на отдыхе в природном биотопе и не отмечавших укуса клеща, при ухудшении самочувствия (повышение температуры, головная и мышечная боль, слабость) необходимо немедленно обратиться к врачу.

Вакцина против Крымской геморрагической лихорадки пока не разработана и иммунизация населения не проводится. Основными мероприятиями по профилактике КГЛ остаются меры направленные на предотвращение контакта клещей с человеком.

Выполняя эти несложные правила вы позволите сохранить свое здоровье и здоровье своих близких.

2.1.7. ПОЧВА, ОЧИСТКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, БЫТОВЫЕ И   
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ, САНИТАРНАЯ ОХРАНА ПОЧВЫ

**Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию   
отходов производства и потребления**

**Санитарно-эпидемиологическиеправила и нормативы**

**СанПиН 2.1.7.1322-03**

**1. Область применения**

1.1.Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - *санитарные* *правила*) разработаны всоответствии с действующим Федеральным законом «[Осанитарно-эпидемиологическом благополучии населения](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/6/6000/index.php)» от 30 марта 99 г. № 52-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650) и Положением о Государственнойсанитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, утвержденнымпостановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295).

1.2.Настоящие санитарные правила устанавливают гигиенические требования кразмещению, устройству, технологии, режиму эксплуатации и рекультивации местцентрализованного использования, обезвреживания и захоронения отходовпроизводства и потребления (объектов).

1.3.Требования настоящих правил предназначены для юридических и физических лиц,деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией,эксплуатацией объектов и рекультивацией земель.

1.4.Настоящие требования не распространяются на:

·      полигоны захоронения радиоактивных отходов;

·      полигоны твердых бытовых и смешанных отходов;

·      могильники для органических веществ и трупов животных;

·      склады просроченных и непригодных к использованию лекарственных препаратови пестицидов.

1.5. Обезвреживание и захоронение трупов павших животных,конфискатов и отходов ветлечебниц и мясокомбинатов производится в соответствиис действующими правилами ветеринарно-санитарнойслужбы, а в случаях эпидемиологической опасности в соответствии ссанитарно-эпидемиологическим заключением.

1.6. Критериями гигиенической безопасности функционированияэксплуатируемых или закрытых объектов складирования являются предельнодопустимые концентрации химических веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферномвоздухе, в воде открытых водоемов и в почве, а также предельно допустимыеуровни физических факторов.

**2. Общие положения**

2.1. Целью настоящего документа является снижениенеблагоприятного воздействия отходов производства и потребления на здоровьенаселения и среду обитания человека путем:

·      внедрения современных малоотходных и безотходных технологий впроцессе производства;

·      минимизации их объема и снижение их опасности припервичной обработке;

·      использования полупродуктов и отходов основных цехов предприятия вкачестве вторичного сырья в производственных циклах вспомогательных цехов илина специальных предприятиях по переработке;

·      предупреждения их рассеивания или потерь в процессе перегрузки,транспортирования и промежуточного складирования.

2.2. Процессы обращения с отходами (жизненный цикл отходов)включает в себя следующие этапы: образование, накопление и временное хранение,первичная обработка (сортировка, дегидрация,нейтрализация, прессование, тарирование и др.), транспортирование, вторичнаяпереработка (обезвреживание, модификация, утилизация, использование в качествевторичного сырья), складирование, захоронение и сжигание.

2.3. Обращение с каждым видом отходов производства ипотребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химическихсвойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасностидля здоровья населения и среды обитания человека.

Степень (класс)опасности отходов определяется в соответствии с действующим нормативнымдокументом расчетным и экспериментальным путем.

2.4. Допускается временное складирование отходов производстваи потребления, которые на современном уровне развития научно-технического прогресса не могут быть утилизированы на предприятиях.

2.5. Различают следующие основные способы складирования:

·      временное хранение на производственных территориях на открытыхплощадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытыхплощадках, в резервуарах и др.);

·      временное складирование на производственных территориях основных ивспомогательных (дочерних) предприятий по переработке и обезвреживанию отходов(в амбарах, хранилищах, накопителях); а также на промежуточных (приемных)пунктах сбора и накопления, в т.ч. на терминалах, железнодорожных сортировочныхстанциях, в речных и морских портах;

·      складирование вне производственной территории - наусовершенствованных полигонах промышленных отходов, шламохранилищах, в отвалахпустой породы, террикониках, золошлакоотвалах, а также в специальнооборудованных комплексах по их переработке и захоронению;

·      складирование на площадках для обезвоживания илового осадка оточистных сооружений.

**3. Временное складирование и транспортированиеотходов**

3.1.Временное складирование и транспортирование отходов производства и потребленияопределяется проектом развития промышленного предприятия или самостоятельнымпроектом обращения с отходами.

3.2. Временное складирование отходов производства ипотребления допускается на:

·      производственной территории основных производителей(изготовителей) отходов;

·      приемных пунктах сбора вторичного сырья;

·      территории и в помещениях специализированных предприятий попереработке и обезвреживанию токсичных отходов;

·      на открытых, специально оборудованных для этого площадках.

3.3. Временное хранение отходов на производственной территориипредназначается для:

·      селективного сбора и накопления отдельных разновидностей отходов;

·      использования отходов в последующем технологическом процессе *с* целью обезвреживания(нейтрализации), частичной или полной переработки и утилизации навспомогательных производствах.

3.4. В зависимости от технологической и физико-химическойхарактеристики отходов допускается их временно хранить в (на):

·      производственных или вспомогательных помещениях;

·      нестационарных складских сооружениях (под надувными, ажурными инавесными конструкциями);

·      резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленныхспециально оборудованных емкостях;

·      вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижныхсредствах;

·      открытых, приспособленных для хранения отходов площадках.

3.5. Хранение сыпучих и летучих отходов в помещениях в открытомвиде не допускается.

В закрытыхскладах, используемых для временного хранения отходов I - II классовопасности должна быть предусмотрена пространственная изоляция и раздельноехранение веществ в отдельных отсеках (ларях) на поддонах.

3.6. Накопление и временное хранение промотходов на производственной территории осуществляется поцеховому принципу или централизованно.

Условия сбора инакопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки иотражаются в Техническом регламенте (проекте, паспорте предприятия, ТУ,инструкции) с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

При этомхранение твердых промотходов I класса разрешаетсяисключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки,цистерны), II - в надежно закрытой таре(полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); III - в бумажныхмешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

3.7. При временном хранении отходов в нестационарных складах,на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таредолжны соблюдаться следующие условия:

·      временные склады и открытые площадки должны располагаться сподветренной стороны по отношению к жилой застройке;

·      поверхность хранящихся насыпью отходов или открытыхприемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадкови ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);

·      поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемоеи химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон,керамическая плитка и др.);

·      по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловкаи обособленная сеть ливнестоков с автономными очистными сооружениями;допускается ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии стехническими условиями;

·      поступление загрязненного ливнестока с этой площадки вобщегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы безочистки не допускается.

3.8. Хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде(навалом) на промплощадках без применениясредств пылеподавления не допускается.

3.9. Размещение отходов в природных или искусственныхпонижениях рельефа (выемки, котлованы, карьеры и др.) допускается только послепроведения специальной подготовки ложа на основании предпроектных проработок.

3.10. Малоопасные (IV класс) отходымогут складироваться как на" территории основного предприятия, так и за егопределами в виде специально спланированных отвалов и хранилищ.

3.11. При наличии в составе отходов разного класса опасностирасчет предельного их количества для единовременного хранения долженопределяться наличием и удельным содержанием наиболее опасных веществ (I - II класс).

3.12.Предельное накопление количества отходов на территории предприятия, котороеединовременно допускается размещать на его территории, определяетсяпредприятием в каждом конкретном случае на основе баланса материалов,результатов инвентаризации отходов с учетом их макро- и микросостава,физико-химических свойств, в т.ч. агрегатного состояния, токсичности и уровнеймиграции компонентов отходов в атмосферный воздух.

3.13.Критерием предельного накопления промышленных отходов на территориипромышленной организации служит содержание специфических для данного отходавредных веществ в воздухе на уровне до 2 м,которое не должно быть выше 30 % от ПДК ввоздухе рабочей зоны.

Предельноеколичество отходов при открытом хранении определяется по мере накопления массыотходов в установленном порядке.

3.14.Предельное количество накопления отходов на промышленных территориях ненормируется для:

·      твердых отходов, концентрированных жидких и пастообразных отходов I класса опасности, упакованных в полностью герметичную тару взакрытом помещении, исключающем доступ посторонних лиц;

·      твердых сыпучих и комковатых отходов II и III класса, хранящихся в соответствующей надежной металлической,пластиковой, деревянной и бумажной таре.

В указанныхслучаях предельное временное количество отходов на территории устанавливается сучетом общих требований к безопасности химических веществ: пожаро- ивзрывоопасности, образования в условиях открытого или полуоткрытого храненияболее опасных вторичных соединений.

3.15.Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятиярегламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов,которые определены в составе проекта развития промышленного предприятия или всамостоятельном проекте обращения с отходами.

3.16.Немедленному вывозу с территории подлежат отходы при нарушении единовременныхлимитов накопления или при превышении гигиенических нормативов качества средыобитания человека (атмосферный воздух, почва, грунтовые воды).

3.17.Перемещение отходов на территории промышленного предприятия должносоответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым ктерриториям и помещениям промышленных предприятий. При перемещении отходов взакрытых помещениях следует использовать гидро- и пневмосистемы, автокары.

3.18. Для сыпучих отходов предпочтительно использование всехвидов трубопроводного транспорта, в первую очередь пневмовакуумного. Дляостальных видов отходов могут быть использованы ленточные транспортеры, другиегоризонтальные и наклонно-передаточные механизмы, а также внутризаводскойавтомобильный, узкоколейный и обычный железнодорожный транспорт.

3.19.Транспортирование промышленных отходов вне предприятия осуществляется всемивидами транспорта - трубопроводным, канатным, автомобильным, железнодорожным,водным и воздушным.

Перевозкиотходов от основного предприятия к вспомогательным производствам и на полигоныскладирования осуществляются специально оборудованным транспортом основногопроизводителя или специализированных транспортных фирм.

Конструкция иусловия эксплуатации специализированного транспорта должны исключатьвозможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по путиследования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой. Все видыработ, связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов на основноми вспомогательном производствах, должны быть механизированы и по возможностигерметизированы.

**4. Требования к размещению, устройству и содержаниюобъектов**

4.1. Выбор участка для размещения объектов осуществляется наосновании функционального зонирования территории и градостроительных решений.

4.2. Объекты размещаются за пределами жилой зоны и наобособленных территориях с обеспечением нормативных санитарно-защитных зон в соответствии стребованиями санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

4.3. Размещение объекта складирования не допускается:

·      на территории I, II и III поясов зон санитарной охраныводоисточников и минеральных источников;

·      во всех поясах зоны санитарной охраны курортов;

·      в зонах массового загородного отдыха населения и на территориилечебно-оздоровительных учреждений;

·      рекреационных зонах;

·      в местах выклинивания водоносных горизонтов;

·      в границах установленных водоохранных зон открытых водоемов.

4.4. Объекты складирования отходов производства и потребленияпредназначаются для длительного их хранения при условии обеспечениясанитарно-эпидемиологической безопасности населения на весь период ихэксплуатации и после закрытия.

4.5. Выбор участка для размещения объекта осуществляется наальтернативной основе в соответствии с предпроектными проработками.

4.6. Участок для размещения полигона токсичных отходов долженрасполагаться на территориях с уровнем залегания подземных вод на глубине более20 м с коэффициентом фильтрации подстилающихпород не более 10-6 см/с; нарасстоянии не менее 2 м от земельсельскохозяйственного назначения, используемых для выращивания техническихкультур, не используемых для производства продуктов питания.

4.7. Не допускается размещение полигонов на заболачиваемых иподтопляемых территориях.

4.8. Размер участка определяется производительностью, видом иклассом опасности отходов, технологией переработки, расчетным срокомэксплуатации на 20 - 25 лет и последующейвозможностью использования отходов.

4.9. Функциональное зонирование участков объектов зависит отназначения и вместимости объекта, степени переработки отходов и должно включатьне менее 2 зон (административно-хозяйственнуюи производственную).

4.10.На территории объектов допускается размещать автономную котельную, специальныеустановки для сжигания отходов, сооружения мойки, пропарки и обеззараживаниямашинных механизмов.

4.11. Размещение отходов на территории объекта осуществляется различнымиспособами: террасами, терриконами, грядами, в котлованах, в траншеях, вцистернах, в емкостях, накопителях, на картах, на платформах.

4.12.Хранение и захоронение отходов на объекте осуществляется с учетом классовопасности, агрегатного состояния, водорастворимости, класса опасности веществ иих компонентов.

4.13.Захоронение отходов I классаопасности, содержащее водорастворимые вещества, следует производить вкотлованах в контейнерной упаковке, в стальных баллонах с двойным контролем нагерметичность до и после их заполнения, помещаемых в бетонный короб.Заполненные отходами котлованы изолируются слоем грунта и покрываютсяводонепроницаемым покрытием.

4.14.При захоронении отходов, содержащих слаборастворимые вещества I класса опасности, должны быть предусмотрены дополнительные мерыпо гидроизоляции стен и дна котлованов с обеспечением коэффициента фильтрациине более 10-8 см/с.

4.15. Твердые пастообразные отходы, содержащие растворимыевещества II - III классаопасности, подлежат захоронению в котлованах с гидроизоляцией дна и боковыхстенок.

Захоронениетвердых и пылевидных отходов, содержащих отходы II - III классаопасности, нерастворимые в воде, осуществляют в котлованах с уплотнением грунтаи коэффициентом фильтрации не более 10-6 см/с.

Твердые отходы IV класса опасности складируются на специальной карте с послойнымуплотнением. Эти отходы в соответствии с санитарно-эпидемиологическимзаключением могут использоваться в качестве изолирующего материала.

4.16.Отходы производства и потребления III - IV классаопасности разрешается складировать вместе с ТБО в соотношении не более 30% от массы ТБО при содержании в их водной вытяжке химических веществ,комплексное воздействие которых по уровню потребления кислорода (БПК20 и ХПК) не превышает 4000- 5000 мг/л, что соответствует фильтрату ТБО.

4.17. Без ограничения в количестве на полигоны принимаются ииспользуются в качестве изолирующего промежуточного слоя промышленные отходы IV класса опасности, имеющие однородную структуру с размеромфракций менее 250 мм при условии сохранения вфильтрате уровня биохимического потребления кислорода (БПК20) на уровне 100 - 500мг/л, ХПК - не более 300 мг/л.

4.18.Промышленные отходы, допускаемые для совместного складирования с ТБО, должныотвечать следующим технологическим требованиям - не быть взрывоопасными,самовозгораемыми и с влажностью не более 85 %.

Видыпромышленных отходов, допускаемых к складированию на полигонах ТБО, приведены вприлож. [1](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/11/11786/index.php#i78538).

Основные виды твердыхи шламообразных токсичных промышленных отходов, размещение которых наполигонах твердых бытовых отходов недопустимо, приведены в прилож. [2](http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/11/11786/index.php#i105845).

4.19. Объекты должны быть обеспечены централизованными сетямиводоснабжения и канализации, допускается использование привозной воды дляхозяйственно-питьевых целей в соответствии с санитарно-эпидемиологическимзаключением. Для очистки поверхностного стока и дренажных вод предусматриваютсялокальные очистные сооружения.

4.20. Для перехвата поверхностного стока в зоне складированияполигона предусматривается система нагорных канав и дождевая канализация, а дляотвода фильтрата - дренажная система.

4.21. В проекте полигона по всему периметру зоны захоронениядолжны быть предусмотрены кольцевой канал и кольцевой вал высотой не менее 2 м.

4.22. Не допускается попадание ливневых и талых вод с участковкарт полигона, на которых захоронены токсичные отходы, на любую территорию,особенно используемую для хозяйственных целей. Сбор этих вод осуществляется наспециальные карты - испарители внутри полигона.

4.23. Для предотвращения попадания загрязнений в водоносныйгоризонт, грунты предусматривается гидроизоляция дна и стен ложа уплотненнымиглинистыми, грунтобитумно-бетонными, асфальтобетонными, асфальтополимербетонными и другими материалами, имеющимисанитарно-эпидемиологическое заключение.