**Содержание обязательных требований,**

**соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий**

**по контролю при осуществлении Государственного земельного надзора:**

(п.5 Приказа Россельхознадзора от 17.10.2016 N 744 (ред. 27.12. 2017 N 1296) "Об утверждении Перечня правовых актов и их отдельных частей (положений), содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении Россельхознадзором мероприятий по государственному контролю (надзору) и Порядка его ведения")

 **Федеральные законы -**

**обязательны для исполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами** –

правообладателями земельных участков сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 N 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения"**:**

**ст. 7****, ст.** **13****, ст.** **42****Земельного** **кодекс****а Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ:**

**Статья 7-** Земли в РФ по целевому назначению подразделяются на категории, в том числе земли сельскохозяйственного назначения; **используются в соответствии с установленным для них целевым назначением.** Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием территорий; виды разрешенного использования определяются в соответствии с классификатором 1;

**Статья 13- Содержание охраны земель:**

**1. Охрана земель представляет собой деятельность** органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц, **направленную на сохранение земли как важнейшего компонента окружающей среды и природного ресурса.**

**2. В целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по:**

1) воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения;

2) защите земель от водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, загрязнения отходами производства и потребления и другого негативного воздействия;

3) защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями, сохранению достигнутого уровня мелиорации.

3. **Мероприятия по охране земель** проводятся в соответствии с настоящим Кодексом, Федеральным законом от 16 июля 1998 года N 101-ФЗ "О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения", Федеральным законом от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

4. **При проведении связанных с нарушением почвенного слоя** строительных работ и работ, связанных с пользованием недрами, плодородный слой почвы снимается и используется для улучшения малопродуктивных земель.

5. Лица, деятельность которых привела к ухудшению качества земель (в том числе в результате их загрязнения, нарушения почвенного слоя), обязаны обеспечить их рекультивацию. Рекультивация земель представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почв, восстановления плодородного слоя почвы, создания защитных лесных насаждений.

6. Порядок проведения рекультивации земель устанавливается Правительством Российской Федерации.

7. В случае, если негативное воздействие на земли привело к их деградации, ухудшению экологической обстановки и (или) нарушению почвенного слоя, в результате которых не допускается осуществление хозяйственной деятельности, а устранение таких последствий путем рекультивации невозможно, допускается консервация земель в порядке 2, установленном Правительством Российской Федерации.

8. Лица, в результате деятельности которых возникла необходимость консервации земель, возмещают правообладателям земельных участков, в отношении которых принято решение о консервации, убытки в соответствии со статьей 57 настоящего Кодекса.

9. Охрана земель, занятых оленьими пастбищами в районах Крайнего Севера, отгонными, сезонными пастбищами, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

**Статья 42- Обязанности по использованию земельных участков:**

Собственники земельных участков и лица, не являющиеся собственниками земельных участков, **обязаны:** использовать земельные участки в соответствии с их целевым назначением способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту; сохранять межевые знаки, осуществлять мероприятия по охране земель , в том числе меры пожарной безопасности; своевременно приступать к использованию земельных участков в случаях, если сроки освоения земельных участков предусмотрены договорами; соблюдать при использовании земельных участков требования градостроительных регламентов санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов; не допускать загрязнение, истощение, деградацию, порчу, уничтожение земель и почв и иное негативное воздействие на земли и почвы; выполнять иные требования, предусмотренные настоящим Кодексом, федеральными законами.

***Ссылки:***

1. Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утв. приказом Минэкономразвития России

от 1 сентября 2014 г. N 540;

1. Порядок консервации земель с изъятием их из оборота, утв. Постановлением Правительства РФ от 2.10. 2002 г. N 830.

**ст. 25****, ст.****29****, ст.** **30****, ст.** **32** **Федерального** **закон****а Российской Федерации от 10.01.1996 N 4-ФЗ "О мелиорации земель":**

**Статья 25- Проведение мелиорации земель:**

 Мелиорация земель проводится на основе проектов, разработанных в соответствии с технико-экономическими обоснованиями и учитывающих строительные, экологические, санитарные и иные нормы и правила. Порядок разработки, согласования и утверждения проектов мелиорации земель устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию. Проектирование и строительство мелиоративных систем, в процессе функционирования которых используются водные объекты, осуществляются в соответствии с водным законодательством. Проведение агролесомелиорации земель осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом и лесным законодательством Российской Федерации.

**Статья 29-** **Эксплуатация мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений:**

 **Граждане (физические лица) и юридические лица, которые эксплуатируют мелиоративные системы, отдельно расположенные гидротехнические сооружения и защитные лесные насаждения, обязаны содержать указанные объекты в исправном (надлежащем) состоянии и принимать меры по предупреждению их повреждения.**

Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, а также правила содержания защитных лесных насаждений устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию, по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и другими государственными органами.

 Содержание в исправном (надлежащем) состоянии мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений организуют в отношении:

государственных мелиоративных систем и отнесенных к государственной собственности отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений - федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию, и соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации; мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений, находящихся в муниципальной собственности, - органы местного самоуправления; мелиоративных систем общего и индивидуального пользования, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений, находящихся в собственности граждан (физических лиц) и юридических лиц, - их собственники, владельцы и пользователи.

 **Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, а также правила содержания защитных лесных насаждений обязательны для всех граждан (физических лиц) и юридических лиц.**

**Статья 30. Защита мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений:**

 Строительство на мелиорируемых (мелиорированных) землях объектов и проведение других работ, не предназначенных для мелиорации земель, не должны ухудшать водного, воздушного и питательного режимов почв на мелиорируемых (мелиорированных) землях, а также препятствовать эксплуатации мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений.

 Любая деятельность на мелиорируемых (мелиорированных) землях должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию.

Сооружение и эксплуатация линий связи, электропередач, трубопроводов, дорог и других объектов на мелиорируемых (мелиорированных) землях должны осуществляться по согласованию с организациями, уполномоченными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию, а также соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

**Статья 32. Экологические требования к проведению мелиоративных мероприятий:**

**Осуществление мелиоративных мероприятий не должно приводить к ухудшению состояния окружающей среды. Мелиоративные мероприятия осуществляются с соблюдением требований земельного, водного, лесного законодательства Российской Федерации, а также законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды, о недрах, о растительном мире и о животном мире.**

**ст. 43****,** **ч. 2 ст. 51** **Федерального** **закон****а Российской Федерации от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды":**

**Статья 43. Требования в области охраны окружающей среды при мелиорации земель, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений.**

При осуществлении мелиорации земель, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений должны приниматься меры по охране водных объектов, земель, почв, лесов и иной растительности, животных и других организмов, а также предупреждению другого негативного воздействия на окружающую среду при осуществлении мелиоративных мероприятий. Мелиорация земель не должна приводить к ухудшению состояния окружающей среды, нарушать устойчивое функционирование естественных экологических систем.

**Часть 2 Статьи 51. Требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления**

**Запрещаются:** сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, на почву.

**Федеральный** **закон** **Российской Федерации от 16.07.1998 N 101-ФЗ "О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения":**

**Статья 1. Основные понятия:**

**плодородие земель сельскохозяйственного назначения** - способность почвы удовлетворять потребность сельскохозяйственных культурных растений в питательных веществах, воздухе, воде, тепле, биологической и физико-химической среде и обеспечивать урожай сельскохозяйственных культурных растений;

**государственное нормирование плодородия земель сельскохозяйственного назначения** - разработка и утверждение норм и правил в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения;

**воспроизводство плодородия земель сельскохозяйственного назначения** - сохранение и повышение плодородия земель сельскохозяйственного назначения посредством систематического проведения агротехнических, агрохимических, мелиоративных, фитосанитарных, противоэрозионных и иных мероприятий;

**деградация земель сельскохозяйственного назначения** - ухудшение свойств земель сельскохозяйственного назначения в результате природного и антропогенного воздействий;

**загрязнение почв** - содержание в почвах химических соединений, радиоактивных элементов, патогенных организмов в количествах, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека, окружающую среду, плодородие земель сельскохозяйственного назначения;

**агротехнические мероприятия** - совокупность научно обоснованных приемов обработки почв в целях воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения;

**агрохимические мероприятия** - совокупность научно обоснованных приемов применения агрохимикатов и пестицидов в целях воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения при обеспечении мер по безопасному обращению с ними в целях охраны окружающей среды;

**мелиоративные мероприятия** - проектирование, строительство, эксплуатация и реконструкция мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, обводнение пастбищ, создание систем защитных лесных насаждений, проведение культуртехнических работ, работ по улучшению химических и физических свойств почв, научное и производственно-техническое обеспечение указанных работ;

**фитосанитарные мероприятия** - совокупность научно обоснованных приемов выявления и устранения засоренности почв сорными растениями, зараженности почв болезнями и вредителями сельскохозяйственных растений;

**противоэрозионные мероприятия** - совокупность научно обоснованных приемов защиты почв от водной, ветровой и механической эрозии;

**агрохимическое обслуживание** - деятельность по обеспечению производителей сельскохозяйственной продукции агрохимикатами и пестицидами, торфом и продуктами его переработки, гипсом, известковыми и органическими удобрениями, технологиями, техникой, а также деятельность по осуществлению агротехнических, агрохимических, мелиоративных, фитосанитарных, противоэрозионных и иных мероприятий, по проведению научных исследований в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения;

**Статья 8. Обязанности по обеспечению плодородия земель сельскохозяйственного назначения:**

**Собственники, владельцы, пользователи, в том числе арендаторы,** земельных участков **обязаны:** осуществлять производство сельскохозяйственной продукции способами, обеспечивающими воспроизводство плодородия земель сельскохозяйственного назначения, а также исключающими или ограничивающими неблагоприятное воздействие такой деятельности на окружающую среду; соблюдать нормы и правила в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения; представлять в установленном порядке в соответствующие органы исполнительной власти сведения об использовании агрохимикатов и пестицидов; содействовать проведению почвенного, агрохимического, фитосанитарного и эколого-токсикологического обследований земель сельскохозяйственного назначения; информировать соответствующие органы исполнительной власти о фактах деградации земель сельскохозяйственного назначения и загрязнения почв на земельных участках, находящихся в их владении или пользовании; выполнять другие обязанности, предусмотренные законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, а также нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

**ч. 16 ст. 6** **Федерального закона Российской Федерации от 24.07.2002 N 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения":**

 **Принудительное изъятие земельных участков и особенности приобретения прав на такие земельные участки: в случае приобретения земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения** **по результатам публичных торгов на основании решения суда о его изъятии в связи с неиспользованием по целевому назначению или использованием с нарушением законодательства** Российской Федерации и (или) земельного участка, в отношении которого у уполномоченного органа исполнительной власти по осуществлению государственного земельного надзора имеются сведения о его неиспользовании в течение трех и более лет по целевому назначению для ведения сельского хозяйства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности, **собственник такого земельного участка обязан начать его использование по целевому назначению в течение года с момента возникновения права собственности** на такой земельный участок. **Уполномоченный орган исполнительной власти по осуществлению государственного земельного надзора по истечении одного года с момента возникновения у собственника права собственности на такой земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения проводит государственный земельный надзор за соблюдением требований по использованию такого земельного участка по целевому назначению.**

**п. 1** **Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утв.** **постановление** **Правительства Российской Федерации от 23.02.1994 N 140** являются обязательными для исполнения **юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами**- правообладателями земельных участков сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 N 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения":

 **Основные положения**, разработанные в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 февраля 1994 г. N 140 "**О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы**", **определяют** общие для Российской Федерации **требования при проведении работ, связанных с нарушением почвенного покрова и рекультивацией земель, и являются обязательными для использования всеми юридическими, должностными и физическими лицами**, в том числе иностранными юридическими и физическими лицами.

**п. 3** **Общих положений;** **пп. 1.2.6** **раздела I, п.****2.2.3****, п.****2.2.4** **раздела « Правил эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений», утв. Минсельхозпродом России 26.05.1998** являются обязательными для исполнения **юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами,** которые эксплуатируют мелиоративные системы:

**Пункт 3:** Граждане (физические лица) и юридические лица, которые эксплуатируют мелиоративные системы, отдельно расположенные гидротехнические сооружения, обязаны содержать указанные объекты в исправном (надлежащем) состоянии и принимать меры по предупреждению их повреждения.

Содержание в исправном (надлежащем) состоянии мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений организуют в отношении:

- государственных мелиоративных систем и отнесенных к государственной собственности отдельно расположенных гидротехнических сооружений - специально уполномоченные государственные органы в области мелиорации земель;

- мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности, - органы местного самоуправления;

- мелиоративных систем общего и индивидуального пользования, отдельно расположенных гидротехнических сооружений, находящихся в собственности граждан (физических лиц) и юридических лиц, - их собственники, владельцы и пользователи.

Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений обязательны для всех граждан (физических лиц) и юридических лиц (Федеральный закон "О мелиорации земель", ст. 29).

 **Подпункт 1.2.6.** Организации, осуществляющие эксплуатацию оросительных систем, водопользователи и водопотребители обязаны:

- рационально использовать водные объекты, соблюдать условия, установленные лицензией на водопользование и договором пользования водным объектом;

- не допускать нарушения прав других водопользователей и водопотребителей, а также нанесения ущерба хозяйственным и иным объектам;

- содержать в исправном состоянии оросительную, коллекторно-дренажную и сбросную сеть, гидротехнические и другие водохозяйственные сооружения и технические устройства;

- своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций;

- вести в установленном порядке первичный учет забираемых, используемых и сбрасываемых вод и представлять отчетность в установленные сроки специально уполномоченному государственному органу управления использованием и охраной водного фонда, а по подземным водам - также и государственному органу управления использованием и охраной недр;

- соблюдать установленный режим использования водоохранных зон.

**Пункт 2.2.3.** На осушительных системах не должны осуществляться:

- переезды через каналы, защитные валы и дамбы в местах, не предназначенных для этих целей;

- пастьба скота на откосах и бермах каналов, отрегулированных водоприемников, защитных валов, дамб и других земляных сооружений;

- засорение и повреждение каналов, водоприемников, защитных валов и других элементов системы;

- самовольное устройство на водоприемниках и каналах перегораживающих сооружений, сброс в них неочищенных сточных вод;

- добыча торфа в непредусмотренных местах.

**Пункт 2.2.4.** Основными эксплуатационными мероприятиями, обеспечивающими нормальное состояние осушительной системы, являются:

- наблюдения за работой системы и выявление причин отказов в работе, нарушений состояния отдельных элементов, повреждений и разрушений;

- выявление мест возможного возникновения аварий;

- постоянный контроль за уровнем грунтовых вод;

- надзор за мелиоративным состоянием осушенных угодий;

- удаление из проводящих каналов и водоприемников случайно попавших предметов, затрудняющих свободное течение воды и создающих подпор;

- скашивание травянистой растительности, вырубка кустарников на откосах и бермах каналов, защитных валов и дамб;

- очистка от мусора, ила, снега, льда и посторонних предметов отверстий мостов, труб - переездов, смотровых колодцев, дренажных устьев, регуляторов и других гидротехнических сооружений;

- промывка и прочистка закрытых коллекторов и дрен;

- контроль за работой дренажных устьев, гидротехнических сооружений на закрытой регулирующей сети;

- ликвидация деформаций и повреждений креплений каналов, конструкций гидротехнических сооружений.

**п.5,** **п. 6****, п.** **8****, п. 11 Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утв.** **приказ****ом Минприроды России от 22.12.1995 N 525, Роскомзема от 22.12.1995 N 67являются обязательными для исполнения всеми юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами:**

**Пункт 5** **Рекультивации подлежат земли, нарушенные при:**

- разработке месторождений полезных ископаемых открытым или подземным способом, а также добыче торфа;

- прокладке трубопроводов, проведении строительных, мелиоративных, лесозаготовительных, геолого-разведочных, испытательных, эксплуатационных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова;

- ликвидации промышленных, военных, гражданских и иных объектов и сооружений;

- складировании и захоронении промышленных, бытовых и других отходов;

- строительстве, эксплуатации и консервации подземных объектов и коммуникаций (шахтные выработки, хранилища, метрополитен, канализационные сооружения и др.);

- ликвидации последствий загрязнения земель, если по условиям их восстановления требуется снятие верхнего плодородного слоя почвы;

- проведении войсковых учений за пределами специально отведенных для этих целей полигонов.

**Пункт 6** Условия приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для последующего использования, а также порядок снятия, хранения и дальнейшего применения плодородного слоя почвы, устанавливаются органами, предоставляющими земельные участки в пользование и дающими разрешение на проведение работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на основе проектов рекультивации, получивших положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Разработка проектов рекультивации осуществляется на основе действующих экологических, санитарно-гигиенических, строительных, водохозяйственных, лесохозяйственных и других нормативов и стандартов с учетом региональных природно-климатических условий и месторасположения нарушенного участка.

**Пункт 8** Нормы снятия плодородного слоя почвы, потенциально плодородных слоев и пород (лесс, лессовидные и покровные суглинки и др.) устанавливаются при проектировании в зависимости от уровня плодородия нарушаемых почв с учетом заявок и соответствующих гарантий со стороны потребителей на использование потенциально плодородных слоев и пород.

Снятый верхний плодородный слой почвы используется для рекультивации нарушенных земель или улучшения малопродуктивных угодий. Использование плодородного слоя почвы для целей, не связанных с сельским и лесным хозяйством, допускается только в исключительных случаях, при экономической нецелесообразности или отсутствии возможностей его использования для улучшения земель сельскохозяйственного назначения и лесного фонда.

Для озеленения и благоустройства территорий населенных пунктов и других целей, не связанных с сельским и лесным хозяйством, преимущественно используются соответствующие санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям потенциально-плодородные слои и породы, а также плодородный слой почвы, снимаемый в черте населенных пунктов при проведении строительных и иных работ.

**Пункт 11 Выдача разрешений на добычу общераспространенных полезных ископаемых или торфа для собственных нужд и проведение других внутрихозяйственных работ,** связанных с нарушением почвенного покрова, осуществляется в порядке, устанавливаемом соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

**п. 1.3****,** **2.3****;** **таблица 2****,** **приложение 1****,** **2** **Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1287-03, утв.** **постановление****м Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17.04.2003 N 53 "О введении в действие СанПиН 2.1.7.1287-03" являются обязательными для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями - правообладателями земельных участков сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным** **законом** **от 24.07.2002 N 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения"**

**Пункт 1.3.** Требования настоящих санитарных правил обязательны для исполнения всеми юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от их подчиненности и форм собственности.

**Пункт 2.3.** В почвах городских и сельских поселений и сельскохозяйственных угодий содержание потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, биологических и микробиологических организмов в почвах на разной глубине, а также уровень радиационного фона не должны превышать предельно допустимые концентрации (уровни), установленные санитарными правилами и гигиеническими нормативами **(ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2735-10, ГН 2.1.7.2597-10)**

**Таблица 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Категория загрязнения почв | Индекс БГКП |  Индекс энтерококков | Патогенныебактерии, в т.ч. сальмо- неллы  | Яйца гель-минтов, экз./кг  | Личинки-Ликуколки-К мух, экз.  почве с  площадью 20 х 20 см |
|  Чистая  |  1 - 10  |  1 - 10  |  0  |  0  |  0  |
| Умеренно опасная |  10 - 100  |  10 - 100  |  0  |  до 10  |  Л до 10  К - отс.  |
|  Опасная  |  100 - 1000 |  100 - 1000  |  0  |  до 100  |  Л до 100  К до 10  |
|  Чрезвычайно  опасная  | 1000 и выше | 1000 и выше  |  0  |  > 100  |  Л > 100  К > 10  |

***приложение 1*** ***к СанПиН 2.1.7.1287-03***

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ

ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Категории загрязнения  | Санитарное число Хлебникова | Суммарный показательзагрязне- ния (Zc)  |  Содержание в почве (мг/кг)  |
|  I класс опасности  |  II класс опасности  |  III класс опасности  |
|  Органич. соединения | Неорганич.соединения |  Органич. соединения | Неорганич.соединения |  Органич.  соединения | Неорганич.соединения |
| Чистая <\*> |  0,98 и >  |  -  |  от фона  до ПДК  |  от фона  до ПДК  |  от фона  до ПДК  |  от фона  до ПДК  |  от фона  до ПДК  |  от фона  до ПДК  |
| Допустимая  |  0,98 и >  |  < 16  |  от 1 до 2 ПДК  | от 2 фоно-вых значе-ний до ПДК | от 1 до 2  ПДК  | от 2 фоно-вых значе-ний до ПДК |  от 1 до 2  ПДК  | от 2 фоно-вых значе-ний до ПДК |
| Умеренно опасная  |  0,85 -  0,98  |  16 - 32  |  |  |  |  |  от 2 до 5  ПДК  |  от ПДК  до Kmax  |
| Опасная  | 0,7 - 0,85 |  32 - 128  |  от 2 до 5 ПДК  |  от ПДК  до Kmax  | от 2 до 5  ПДК  |  от ПДК  до Kmax  |  > 5 ПДК  |  > Kmax  |
| Чрезвычайно опасная  |  < 0,7  |  > 128  |  > 5 ПДК  |  > Kmax  |  > 5 ПДК  |  > Kmax  |  |  |

***приложение*** ***2*** к СанПиН 2.1.7.1287-03

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Категория загрязненности почв  |  Характеристика  загрязненности  почв  |  Возможное использование территории  |  Рекомендации по оздоровлению почв |
| 1. Допустимая  | Содержание хими- ческих веществ в почве превышает фоновое, но не выше ПДК  | Использованиепод любые культуры  | Снижение уровня воздействия ис- точников загряз- нения почвы. Осуществление ме-роприятий по сни-жению доступноститоксикантов для растений (извест-кование, внесениеорганических удобрений и т.п.) |
| 2. Умеренно опасная  | Содержание хими- ческих веществ в почве превышает их ПДК при лими- тирующем общеса- нитарном, мигра- ционном водном и миграционном воз-душном показате- лях вредности, но ниже допусти- мого уровня по транслокационномупоказателю  | Использованиепод любые культуры при условии конт-роля качествасельскохозяй-ственных рас-тений  | Мероприятия, ана-логичные катего- рии 1. При нали- чии веществ с ли-митирующим мигра-ционным водным или миграционным воздушным показа-телями проводитсяконтроль за со- держанием этих веществ в зоне дыхания с/х рабо-чих и в воде местных водоис- точников  |
| 3. Высокоопас-ная  | Содержание хими- ческих веществ в почве превышает их ПДК при лими- тирующем транс- локационном пока-зателе вредности  | Использованиепод техничес-кие культуры,использованиепод с/х куль-туры ограни- чено с учетомрастений-кон-центраторов  | 1. Кроме меро- приятий, ука- занных для ка- тегории 1, обя- зательный конт- роль за содер- жанием токси- кантов в рас- тениях - про- дуктах питания и кормах. 2. При необхо- димости выращи- вания растений - продуктов пи- тания реко- мендуется их перемешивание с продуктами, вы- ращенными на чистой почве. 3. Ограничение использования зеленой массы на корм скоту с учетом растений- концентраторов  |
| 4. Чрезвычай- но опасная  | Содержание хими- ческих веществ превышает ПДК в почве по всем по-казателям вред- ности  | Использованиепод техничес-кие культуры или исключе- ние из сель- скохозяйст- венного ис- пользования. Лесозащитные полосы  | Мероприятия по снижению уровня загрязнения и связыванию токси-кантов в почве. Контроль за со- держанием токси- кантов в зоне ды-хания с/х рабочихи в воде местных водоисточников  |

**ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 19 января 2006 года.**

1.2. Настоящие нормативы **действуют на всей территории Российской Федерации и устанавливают предельные допустимые концентрации химических веществ в почве разного характера землепользования**.

**1.5. Соблюдение гигиенических нормативов является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.**

 N │ Наименование вещества │ N CAS │ Формула │Величина ПДК│ Лимитирующий │

│п/п │ │ │ │ (мг/кг) с │показатель вредности │

│ │ │ │ │учетом фона │ │

│ │ │ │ │ (кларка) │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├────┴────────────────────────┴───────────┴──────────────┴────────────┴─────────────────────┤

│ ВАЛОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ │

├────┬────────────────────────┬───────────┬──────────────┬────────────┬─────────────────────┤

│ 1.│Бенз/а/пирен │ 50-32-8 │ C H │ 0,02 │ Общесанитарный │

│ │ │ │ 20 12 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 2.│Бензин │ 8032-32-4 │ │ 0,1 │Воздушно-миграционный│

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 3.│Бензол │ 71-43-2 │ C H │ 0,3 │Воздушно-миграционный│

│ │ │ │ 6 6 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 4.│Ванадий │ 7440-62-2 │ V │ 150,0 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 5.│Ванадий+марганец │7440-62-2+ │ V+Mn │ 100+1000 │ Общесанитарный │

│ │ │ 7439-96-5 │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 6.│Диметилбензолы │ 1330-20-7 │ C H │ 0,3 │ Транслокационный │

│ │(1,2-диметилбензол; │ │ 8 10 │ │ │

│ │1,3-диметилбензол; │ │ │ │ │

│ │1,4-диметилбензол) │ │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 7.│Комплексные │ │ │ 120,0 │ Водно-миграционный │

│ │гранулированные │ │ │ │ │

│ │удобрения (КГУ) <1> │ │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 8.│Комплексные жидкие │ │ │ 80,0 │ Водно-миграционный │

│ │удобрения (КЖУ) <2> │ │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 9.│Марганец │ 7439-96-5 │ Mn │ 1500 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 10.│Метаналь │ 50-00-0 │ CH O │ 7,0 │Воздушно-миграционный│

│ │ │ │ 2 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 11.│Метилбензол │ 108-88-3 │ C H │ 0,3 │Воздушно-миграционный│

│ │ │ │ 7 8 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 12.│(1-метилэтенил)бензол │25013-15-4 │ C H │ 0,5 │Воздушно-миграционный│

│ │ │ │ 9 10 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 13.│(1-метилэтил)бензол │ 98-82-8 │ C H │ 0,5 │Воздушно-миграционный│

│ │ │ │ 9 12 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 14.│(1-метилэтил)бензол + │ 98-82-8 + │C H + C H │ 0,5 │Воздушно-миграционный│

│ │(1-метилэтенил)бензол │25013-15-4 │ 9 12 9 10 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 15.│Мышьяк <3> │ 7440-32-2 │ As │ 2,0 │ Транслокационный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 16.│Нитраты (по NO ) │14797-55-8 │ NO │ 130,0 │ Водно-миграционный │

│ │ 3 │ │ 3 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 17.│Отходы флотации угля │ │ │ 3000,0 │ Водно-миграционный │

│ │(ОФУ) <4> │ │ │ │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 18.│Ртуть │ 7439-97-6 │ Hg │ 2,1 │ Транслокационный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 19.│Свинец <3> │ 7439-92-1 │ Pb │ 32,0 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 20.│Свинец+ртуть │ 7439-92-1 │ Pb+Hg │ 20,0+1,0 │ Транслокационный │

│ │ │+7439-97-6 │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 21.│Сера │ 7704-34-9 │ S │ 160,0 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 22.│Серная кислота (по S) │ 7664-93-9 │ H SO │ 160,0 │ Общесанитарный │

│ │ │ │ 2 4 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 23.│Сероводород (по S) │ 7783-06-4 │ H S │ 0,4 │Воздушно-миграционный│

│ │ │ │ 2 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 24.│Суперфосфат (по P O ) │ │ │ 200,0 │ Транслокационный │

│ │ 2 5 │ │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 25.│Сурьма │ 7440-36-0 │ Sb │ 4,5 │ Водно-миграционный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 26.│Фуран-2-карбальдегид │39276-09-0 │ C H O │ 3,0 │ Общесанитарный │

│ │ │ │ 5 4 2 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 27.│Хлорид калия (по K O) │ 7447-40-7 │ KCl │ 360,0 │ Водно-миграционный │

│ │ 2 │ │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ │ │ │ +6 │ │ │

│ 28.│Хром шестивалентный │18540-29-9 │ Cr │ 0,05 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 29.│Этаналь │ 75-07-0 │ C H O │ 10 │Воздушно-миграционный│

│ │ │ │ 2 4 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 30.│Этенилбензол │ 100-42-5 │ C H │ 0,1 │Воздушно-миграционный│

│ │ │ │ 8 8 │ │ │

├────┴────────────────────────┴───────────┴──────────────┴────────────┴─────────────────────┤

│ ПОДВИЖНАЯ ФОРМА │

├────┬────────────────────────┬───────────┬──────────────┬────────────┬─────────────────────┤

│ 31.│Кобальт <5> │ 7440-48-4 │ Co │ 5,0 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 32.│Марганец, │ │ │ │ │

│ │извлекаемый 0,1н H SO : │ │ │ │ │

│ │ 2 4 │ │ │ │ │

│ │Чернозем │ │ │ 700,0 │ │

│ │Дерново-подзолистая: │ │ │ │ │

│ │pH 4,0 │ │ │ 300,0 │ │

│ │pH 5,1 - 6,0 │ │ │ 400,0 │ │

│ │pH >= 6,0 │ │ │ 500,0 │ │

│ │Извлекаемый ацетатно- │ 7439-96-5 │ Mn │ │ Общесанитарный │

│ │аммонийным буфером с pH │ │ │ │ │

│ │4,8: │ │ │ │ │

│ │Чернозем │ │ │ 140,0 │ │

│ │Дерново-подзолистая: │ │ │ │ │

│ │pH 4,0 │ │ │ 60,0 │ │

│ │pH 5,1 - 6,0 │ │ │ 80,0 │ │

│ │pH >= 6,0 │ │ │ 100,0 │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 33.│Медь <6> │ 7440-50-8 │ Cu │ 3,0 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 34.│Никель <6> │ 7440-02-0 │ Ni │ 4,0 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 35.│Свинец <6> │ 7439-92-1 │ Pb │ 6,0 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 36.│Фтор <7> │16984-48-8 │ F │ 2,8 │ Транслокационный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ │ │ │ 3+ │ │ │

│ 37.│Хром трехвалентный <6> │16065-83-1 │ Cr │ 6,0 │ Общесанитарный │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 38.│Цинк <6> │ 7440-66-6 │ Zn │ 23,0 │ Транслокационный │

├────┴────────────────────────┴───────────┴──────────────┴────────────┴─────────────────────┤

│ ВОДОРАСТВОРИМАЯ ФОРМА │

├────┬────────────────────────┬───────────┬──────────────┬────────────┬─────────────────────┤

│ 39.│Фтор │16984-48-8 │ F │ 10,0 │ Транслокационный │

└────┴────────────────────────┴───────────┴──────────────┴────────────┴─────────────────────┘

┌────┬────────────────────────┬───────────┬──────────────┬────────────┬─────────────────────┐

│ N │ Наименование вещества │ N CAS │ Формула │ Величина │ Лимитирующие │

│ п/п│ │ │ │ ПДК, мг/кг │показатели вредности │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 1. │Поливинилнитрат │26355-31-7 │ [C H O N] │ 20,0 │ Общесанитарный │

│ │ │ │ 2 3 3 n │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 2. │Поливинилбутираль │63148-65-2 │ [-C H O -] │ 20,0 │ Общесанитарный │

│ │ │ │ 8 14 2 n │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 3. │Нитрат целлюлозы │ 9004-70-0 │ [C H O │ 10,0 │ Общесанитарный │

│ │ │ │ 6 7 2 │ │ │

│ │ │ │ (OH) │ │ │

│ │ │ │ 3-x │ │ │

│ │ │ │ (ONO ) ] │ │ │

│ │ │ │ 2 x n │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 4. │Метиленбис(N'- │ - │ C H N O │ 5,0 │ Общесанитарный │

│ │метоксидиазен-N-оксид) │ │ 3 8 4 4 │ │ │

│ │(метоксазин) │ │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 5. │3,3-Бис(хлорметил) │ 78-71-7 │ [-OCH C │ 1,0 │ Общесанитарный │

│ │оксетан │ │ 2 │ │ │

│ │ │ │ (CH Cl) │ │ │

│ │ │ │ 2 2 │ │ │

│ │ │ │ CH )] │ │ │

│ │ │ │ 2- n │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 6. │2-(2-Этоксиэтокси) │ 111-90-0 │ C H O │ 0,5 │ Общесанитарный │

│ │этанол (этилкарбитол) │ │ 6 14 3 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 7. │Тетранитропентаэритрит │ 78-11-5 │ C H N O │ 10,0 │ Общесанитарный │

│ │ │ │ 5 8 4 12 │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 8. │1,3,5-Тринитро-1,3,5- │ 121-82-4 │ C H N O │ 2,0 │ Общесанитарный │

│ │пергидротриазин │ │ 3 6 6 6 │ │ │

│ │(гексоген) │ │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 9. │1,3,5,7-Тетранитро- │ 2691-41-0 │ C H N O │ 2,0 │ Общесанитарный │

│ │1,3,5,7-тетразокан │ │ 4 8 8 8 │ │ │

│ │(октоген) │ │ │ │ │

├────┼────────────────────────┼───────────┼──────────────┼────────────┼─────────────────────┤

│ 10.│2,4,6-Тринитротолуол │ 118-96-7 │ C H N O │ 2,0 │ Общесанитарный │

│ │(тротил) │ │ 7 5 3 6 │ │ │

└────┴────────────────────────┴───────────┴──────────────┴────────────┴─────────────────────┘

**ГН 2.1.7.2735-10**  **Предельно допустимая концентрация (ПДК)**

**1,1-диметилгидразина (гептила) в почве**.

**Утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача**

**Российской Федерации от 03.09.2010 N 112.**

**1.3. Гигиенический норматив предназначен для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан, деятельность которых связана с контролем качества производственной и окружающей среды**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  вещества  |  N CAS  | Формула  |  Величина  ПДК,  мг/кг  |  Класс опасности  |  Особенности действия  на организм  |
|  1  |  2  |  3  |  4  |  5  |  6  |
|  1,1-  диметил-  гидразин  (гептил)  |  57-14-7  |  C2H8N2  |  0,1  |  I  |  Обладает канцерогенным,  эмбриотоксическим,  гонадотоксическим,  аллергенным эффектом,  политропным действием,  вызывает отравление при любых путях поступления в организм  |

**ГН 2.1.7.2597-10. Предельно допустимая концентрация перхлората аммония в почве.**

**Утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 31.03.2010 N 22**

1.3. Настоящий **Норматив распространяется на почву** населенных пунктов, **сельскохозяйственных угодий**, зон санитарной охраны источников водоснабжения, территории курортных зон и отдельных учреждений.

**Предельно допустимая концентрация перхлората аммония**

**в почве**

┌──────────────────┬──────────┬──────────┬───────────────┬────────────────┐

│ Наименование │ N CAS │ Формула │ Величина ПДК, │ Лимитирующий │

│ вещества │ │ │мг/кг с учетом │ показатель │

│ │ │ │ фона (кларка) │ вредности │

├──────────────────┼──────────┼──────────┼───────────────┼────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │

├──────────────────┼──────────┼──────────┼───────────────┼────────────────┤

│Перхлорат аммония │7790-98-9 │ NH ClO │ 0,1 │Транслокационный│

│ │ │ 4 4 │ │ │

└──────────────────┴──────────┴──────────┴───────────────┴─────────

**п. 21.1.1** **и** **п. 21.1.2** **Санитарно-эпидемиологические** **правила** **и нормативы СанПиН 1.2.2584-10 "Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов" утв.** **постановление****м Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.03.2010 N 17 обязательны для исполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами** *-* правообладателями земельных участков сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 N 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения",**применяющие пестициды и агрохимикаты, а также должностные лица указанных юридических лиц - непосредственные руководители работ, связанных с применением пестицидов и агрохимикатов**

**Охрана почвы:**

**Пункт 21.1.1.** Для предупреждения накопления в почве стойких и активно мигрирующих пестицидов руководителями работ должно быть обеспечено строгое соблюдение установленных регламентов и рекомендаций по применению (нормы расхода препарата, кратность, время, способ обработок) конкретных препаратов, а землепользователями - контроль за содержанием в почвах остаточных количеств пестицидов и возможных опасных метаболитов или компонентов использованных препаратов.

**Пункт 21.1.2.** Объектом контроля должна быть почва сельскохозяйственных угодий, грунты теплиц, а также участков водоохранных и мест массового отдыха населения и соответствующих зон санитарных разрывов.

**п. 6****ГОСТ Р 53381-2009****. «Почвы и грунты. Грунты питательные. Технические условия», утвержден и введен в действие** **приказом** **Ростехрегулирования от 20.08.2009 N 304-ст.**

**Настоящий стандарт распространяется на многокомпонентные питательные грунты, предназначенные для использования в растениеводстве, садоводстве, цветоводстве, лесном и городском хозяйствах, на приусадебных участках для повышения плодородия почв, урожайности, качества продукции растениеводства, благоустройства, озеленения территорий, в том числе рекреационных.**

6. Требования ООС:

6.1. Общие правила охраны окружающей среды при использовании питательных грунтов должны соответствовать положениям [8] и требованиям ГОСТ 26074 \*.

6.2. Хранение питательных грунтов проводят с надежной гидроизоляцией, не допускающей инфильтрацию веществ, загрязняющих грунтовые воды, почву, растительную продукцию, для защиты грунтовых вод от загрязнения.

Площадки для хранения питательных грунтов должны быть оборудованы с боковых сторон бортиками и канавками для стока избыточной влаги. Избыточную влагу, навозную жижу отводят в существующую дренажно-канализационную систему или засыпают сорбирующими материалами (опилками, торфом), которые после полного насыщения возвращают на площадку для производства удобрения.

**\* ГОСТ 26074-84. Навоз жидкий. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 января 1984 г. N 47.**

1.1. **Обработку, хранение, транспортирование и использование жидкого навоза** **осуществляют с учетом охраны окружающей среды от загрязнений** и безопасности для здоровья животных и человека.

4.1. Навоз и стоки животноводческих комплексов используют на сельскохозяйственных и (или) лесохозяйственных угодьях в качестве органического удобрения.

**абз. 2 п. 5.1** **ГОСТ Р 53117-2008****. Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия.,утвержден и введен в действие приказом Ростехрегулирования от 18.12.2008 N 537-ст.:**

**Настоящий стандарт распространяется на органические удобрения (далее - удобрения), производимые на основе органических отходов животного происхождения (например, навоз, помет) с использованием либо без применения влагопоглощающих материалов растительного происхождения (например, торф, солома, опилки, кора, стружка и пр.).**

По степени биологического загрязнения в соответствии с требованиями [9] (СП 1.2.1170-2002 Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов) удобрения должны относиться к категории "чистая почва". В удобрениях должны отсутствовать патогенные бактерии (энтеробактерии, энтеровирусы и др.), жизнеспособные личинки и яйца гельминтов, куколки и личинки мух, цисты кишечных простейших. Индекс санитарно-показательных микроорганизмов [бактерии группы кишечной палочки (БГКП) и энтерококки] должен быть в пределах от 1 до 9 клеток/г.

**СП 1.2.1170-2002 "Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов", утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации Г.Г. Онищенко 23.10. 2002 г.**

1.2. Санитарные правила распространяются на удобрения, химические мелиоранты, кормовые добавки, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных:

- органические удобрения;

- минеральные удобрения;

- органо - минеральные удобрения;

- удобрения на основе осадков сточных вод;

- удобрения на основе отходов производства;

- мелиоранты и материалы для дренирования почвы;

- почвогрунты, торфогрунты и искусственные субстраты для защищенного грунта;

- кормовые добавки для животноводства и птицеводства;

а также на средства для защиты от повреждений древесной растительности.

1.3. К производству, реализации и применению (использованию) допускаются агрохимикаты, прошедшие в установленном порядке государственную регистрацию на основе регистрационных испытаний, включающих их токсиколого - гигиеническую экспертизу, направленную на предотвращение негативного воздействия указанных средств на здоровье людей.

**1.12. Использование агрохимикатов не должно приводить:**

- **к превышению гигиенических нормативов содержания в почве**, воздухе (при наличии летучих соединений), водных объектах и сельскохозяйственной продукции **опасных и токсичных веществ: радионуклидов, солей тяжелых металлов и мышьяка, полициклических ароматических углеводородов, стойких органических загрязнителей и др.;**

**- к нарушению естественного микробиоценоза почв;**

**- к появлению в объектах окружающей среды патогенной микрофлоры, жизнеспособных яиц гельминтов, опасных для человека, цист патогенных кишечных простейших, энтерококков и других опасных биологических агентов.**

2.3. Органические и азотсодержащие минеральные удобрения

2.3.1. **Навоз и куриный помет, используемые для обогащения почвы азотом и другими элементами питания, должны подвергаться предварительному обезвреживанию (термической сушке, компостированию и др.),** **соответствовать требованиям действующих нормативных документов, не содержать патогенной микрофлоры, в том числе сальмонелл, и жизнеспособных яиц гельминтов.**

Навоз и помет должны поступать с ферм и из хозяйств, благополучных по зооантропонозным заболеваниям, общим для животных (птицы) и человека.

**п. 5.2.2****;** **раздел 9****ГОСТ 31461-2012****. «Помет птицы. Сырье для производства органических удобрений. Технические условия»,введен в действие** **Приказом** **Росстандарта от 15.11.2012 N 883-ст:**

**Настоящий стандарт распространяется на птичий помет, поступающий от птицефабрик, птицеводческих хозяйств, подразделений агропромышленных комплексов и фермерских хозяйств (далее - помет) и устанавливает требования для x видов помета - органического сырья, используемого при производстве удобрений.**

**пункт 5.2.2.** Санитарно-бактериологические показатели помета должны соответствовать нормам : индекс бактерий группы кишечных палочек-**3**; индекс энтерококков-**3**; индекс патогенных микроорганизмов, яйца и личинки гельминтов (экз./г), цисты кишечных патогенных простейших (экз./100 г)- **отсутствуют**.

**9. Хранение**

9.1. Помет с подстилкой (ПП) допускается хранить на центральных полевых площадках в буртах.

9.2. Помет от молодняка (ПМ) и от взрослой птицы (ПВ) допускается складировать и хранить на центральных полевых площадках при соблюдении следующих условий:

- на участок предварительно доставляют и разравнивают по поверхности площадки влагопоглощающий материал (смесь помета с подстилкой, древесные опилки, солому, торф, измельченную древесину или другие местные органические отходы) слоем не менее 10 см;

- на влагопоглощающий материал послойно в определенных соотношениях сгружают птичий помет видов ПМ или ПВ и местный органический компонент;

- двухслойная органическая масса смешивается и формируется в бурт треугольной формы. Время хранения органической смеси не ограничено.

**Классификация:** помет птичий с подстилкой (ПП)

помет птичий от молодняка (ПМ)

помет птичий от взр