

**Охрана окружающей среды и природопользование
Земли**

**ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ДЕГРАДАЦИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ДЕГРАДИРОВАННЫХ МЕЛИОРИРОВАННЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ
Общие положения**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Землі**

**ПРАДУХІЛЕННЕ ДЭГРАДАЦЫІ І АДНАЎЛЕННЕ ДЭГРАДАВАННЫХ
МЕЛІЯРЫРАВАННЫХ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧЫХ ЗЯМЕЛЬ
Агульныя палажэнні**

Издание официальное



Минприроды

Минск

УДК 504.062

МКС 13.020.99

КП 01

Ключевые слова: земля, почва, земельный участок, деградация земель и почв, охрана земель и почв, сельскохозяйственные земли, мелиорированные земли, деградированные земли, агромелиорация, агролесомелиорация, лесные насаждения, полезащитная лесная полоса

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН республиканским унитарным предприятием «Проектный институт Белгипрозем», республиканским научным дочерним унитарным предприятием «Институт почвоведения и агрохимии» Национальной академии наук Беларуси, государственным научным учреждением «Институт леса Национальной академии наук Беларуси»

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24 декабря 2014 г. № 16-Т

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения.....	2
4	Общие положения.....	4
5	Порядок осуществления мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных мелиорированных сельскохозяйственных земель.....	4
6	Правила размещения, создания, восстановления и содержания полезащитных лесных полос на мелиорированных сельскохозяйственных землях.....	11
Приложение А (рекомендуемое) Основные виды и показатели деградации мелиорированных сельскохозяйственных земель		15
Приложение Б (рекомендуемое) Виды деградации мелиорированных сельскохозяйственных земель		17
Приложение В (справочное) Перечень мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных мелиорированных сельскохозяйственных земель.....		18
Библиография		19

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование
Земли**

**Предотвращение деградации и восстановление деградированных
мелиорированных сельскохозяйственных земель
Общие положения**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Землі**

**Прадухіленне дэградацыі і аднаўленне дэградаваных меліярыраваных
сельскагаспадарчых зямель
Агульныя палажэнні**

Protection of the environment and natural resources
Lands

Prevent of degradation and restore of degraded reclaimed agricultural land
General provisions

Дата введения 2015-04-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает порядок осуществления мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных мелиорированных сельскохозяйственных земель, а также определяет правила размещения, создания, восстановления и содержания полезащитных лесных полос.

Настоящий технический кодекс направлен на совершенствование хозяйственной и иной деятельности на гидротехнически мелиорированных сельскохозяйственных землях (далее, если не указано иное, – МСЗ) для минимизации вредного воздействия на них, повышение эффективности мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных МСЗ.

Положения настоящего технического кодекса применяются при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на МСЗ, разработке и реализации схем землеустройства районов, проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций, проектов реконструкции мелиоративных систем и/или отдельно расположенных гидротехнических сооружений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты (далее — ТНПА):

ТКП 17.12-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила и порядок определения и изменения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот

ТКП 17.12-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок и правила проведения работ по экологической реабилитации выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот и

предотвращению нарушений гидрологического режима естественных экологических систем при проведении мелиоративных работ

ТКП 45-3.04-8-2005 (02250) Мелиоративные системы и сооружения. Нормы проектирования

ТКП 45-3.04-169-2009 (02250) Гидротехнические сооружения. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-3.04-177-2009 (02250) Реконструкция осушительных систем. Правила проектирования

ТКП 45-3.04-178-2009 (02250) Оросительные системы. Правила проектирования

ТКП 026-2006 (02080) Устойчивое лесоуправление и лесопользование. Санитарные правила в лесах Республики Беларусь

ТКП 047-2009 (02080) Устойчивое лесоуправление и лесопользование. Наставление по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Беларусь

ТКП 143-2008 (02080) Правила рубок леса в Республике Беларусь

ТКП 302-2011 (03150) Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств

ВСН 33-2.3.01-83 Нормы и правила производства культуртехнических работ

СТБ ИСО 10381-4-2006 Качество почвы. Отбор проб. Часть 4. Руководство по процедуре проведения исследований естественных, близких к естественным и культивируемых систем

СТБ ISO 11464-2007 Качество почвы. Предварительная подготовка проб для физико-химического анализа

СТБ ISO 14507-2007 Качество почвы. Предварительная подготовка проб для определения органических загрязняющих веществ

СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

СТБ 17.01.01-01-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Основные термины и определения

ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель

ГОСТ 17.8.1.02-88 Охрана природы. Ландшафты. Классификация

ГОСТ 16265-89 Земледелие. Термины и определения

ГОСТ 24701-81 Торф. Метод определения плотности

ГОСТ 26423-85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки

ГОСТ 26462-85 Агроресомелиорация. Термины и определения

ГОСТ 26640-85 Земли. Термины и определения

ГОСТ 27593-88 Почвы. Термины и определения

ГОСТ 27784-88 Почвы. Метод определения зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв

Примечание – При пользовании настоящим ТКП целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяют термины, установленные в [1]-[3], ТКП 17.12-01, ТКП 17.12-02, ТКП 026, ТКП 047, СТБ ISO 10381-4, СТБ 17.01.01-01,

ГОСТ 16265, ГОСТ 26462, ГОСТ 26640, ГОСТ 27593, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 биологическая устойчивость полевзащитной лесной полосы: Способность полевзащитной лесной полосы (древостоя, дерева) сохранять жизнеспособность и структуру при неблагоприятных антропогенных и природных факторах.

3.2 деградированные мелиорированные сельскохозяйственные земли: Мелиорированные сельскохозяйственные земли, потерявшие свои исходные полезные свойства до состояния, исключающего частично или полностью возможность их эффективного использования по целевому назначению.

3.3 мелиорированные сельскохозяйственные земли: Земли, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции, на которых проведены мелиоративные мероприятия.

3.4 полевзащитная лесная полоса: Искусственное защитное лесное насаждение в виде ленты для защиты сельскохозяйственных земель и возделываемых на них культур от воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

3.5 почвенно-мелиоративное районирование: Разделение территории по характеру почвенного покрова, природным и мелиоративно-хозяйственным условиям, определяющим приемы мелиоративного воздействия, скорость и характер изменения плодородия почв под влиянием мелиораций, а также эффективность мелиоративных мероприятий.

3.5 проект внутрихозяйственного землеустройства: Совокупность текстовой и графической документации, определяющей и обосновывающей организацию и устройство территории сельскохозяйственной организации или крестьянского (фермерского) хозяйства на перспективу (3-10 лет) [4].

3.7 состояние земель: Совокупность показателей качества земель, соответствующих их целевому назначению (категории земель) и характеру использования (виду земель) [4].

3.8 состояние почв: Совокупность показателей, характеризующих состав, строение и свойства почв [5].

4 Общие положения

4.1 Настоящий технический кодекс устанавливает:

порядок осуществления мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных мелиорированных сельскохозяйственных земель (далее, если не указано иное, – Порядок), который направлен на предотвращение деградации МСЗ и восстановление их признаков, свойств и функций до состояния, определяющего возможность их эффективного использования по целевому назначению;

правила размещения, создания, восстановления и содержания полевзащитных лесных полос на мелиорированных сельскохозяйственных землях (далее, если не указано иное, – Правила), которые предназначены для обеспечения защиты МСЗ и возделываемых на них сельскохозяйственных культур от неблагоприятных климатических и иных факторов.

4.2 Предотвращение деградации и восстановление деградированных МСЗ являются одной из задач землеустройства.

4.3 Основными причинами деградации МСЗ являются:

- несоблюдение землепользователями требований по использованию и охране земель [1] в границах предоставленных им земельных участков, нарушение системы земледелия и ее несоответствие природным условиям хозяйствования;
- нарушение иными организациями (строительными, горнодобывающими и др.) прав землепользователей, влекущее ухудшение водно-воздушного режима почв МСЗ;
- невыполнение требований по эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений;
- объективные природные факторы.

4.4 Факторы деградации МСЗ по особенностям воздействия классифицируются на основе следующих признаков в соответствии с ГОСТ 17.8.1.02: значимость, направленность, генезис, интенсивность, масштаб, длительность, периодичность.

5 Порядок осуществления мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных мелиорированных сельскохозяйственных земель

5.1 Порядок отражает общие положения и принципы хозяйственной и иной деятельности на МСЗ, дифференцированных в зависимости от показателей их фактического состояния, а также наличия и значений факторов их деградации.

Порядок основывается на принципах системного подхода, презумпции экологической опасности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на МСЗ и научно обоснованного сочетания экологических, экономических и социальных интересов граждан и государства [6].

5.2 Деградация МСЗ может быть выявлена при:

- проведении мониторинга мелиорированных земель как составной части мониторинга земель [2] в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (далее – НСМОС) согласно [7], [8]; количество и местонахождение пунктов мониторинга мелиорированных земель, технология работ по организации и проведению мониторинга мелиорированных земель, перечень параметров (показателей) и периодичность наблюдений, а также перечень организаций, осуществляющих проведение мониторинга мелиорированных земель, определяются согласно [8] и могут быть изменены в зависимости от степени деградации МСЗ; по результатам наблюдений составляется прогноз состояния мелиорированных почв, основанный на экспертном подходе [7];
- проведении агрохимического обследования МСЗ согласно [9] или научно-исследовательских работ на МСЗ;
- разработке схем землеустройства районов;
- разработке проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций согласно [10];
- эксплуатации (обслуживании) мелиоративных систем и/или отдельно расположенных гидротехнических сооружений согласно [3];
- инвентаризации мелиоративных систем и/или отдельно расположенных гидротехнических сооружений согласно [11];
- осуществлении контрольной (надзорной) деятельности.

5.3 В случае, если при осуществлении указанных в 5.2 мероприятий фактов деградации МСЗ не выявлено либо если выявленные процессы деградации МСЗ не привели к значительной потере исходных полезных свойств МСЗ, осуществляются мероприятия по предотвращению деградации МСЗ.

5.4 Мероприятия по восстановлению деградированных МСЗ осуществляются в случаях, если выявлена деградация МСЗ по одному или нескольким видам и показателям согласно приложению А и значения показателей деградации МСЗ достигли значений, установленных в приложении А.

При выявлении деградации МСЗ по видам, указанным в приложении Б, мероприятия по восстановлению деградированных МСЗ осуществляются при значительном отрицательном воздействии процессов деградации на состояние МСЗ, установленном по результатам исследований (изысканий) на МСЗ.

В случае, если выявленная деградация МСЗ привела к потере исходных полезных свойств МСЗ до состояния, исключающего возможность их эффективного использования по целевому назначению, изменяется целевое назначение земельного участка согласно [12] и/или деградированные МСЗ переводятся в земли других категорий и/или видов согласно [13].

5.5 Деградация МСЗ в зависимости от масштаба исследований (изысканий) может быть выявлена в границах земельных контуров, мелиоративных систем и/или земельных участков.

5.6 При выявлении деградации МСЗ осуществляется анализ причин согласно 4.3.

Ответственность землепользователей, которыми не соблюдаются требования по использованию и охране МСЗ в границах предоставленного ему земельного участка, что повлекло деградацию МСЗ, и иных организаций, деятельность которых повлекла деградацию МСЗ, устанавливается законодательными актами. Вред, причиненный деградацией МСЗ, возмещается в размерах и порядке, установленных актами законодательства, в том числе посредством восстановления нарушенного состояния МСЗ согласно [6].

5.7 Мероприятия по предотвращению деградации и восстановлению деградированных МСЗ в зависимости от вида деградации МСЗ делятся на:

- организационные, осуществляемые согласно 5.8.1-5.8.3;
- гидромелиоративные, указанные в приложении В и осуществляемые согласно 5.8 и приложениям А, Б;
- культуртехнические, в том числе агро-мелиоративные, указанные в приложении В и осуществляемые согласно 5.9 и приложениям А, Б;
- агролесомелиоративные, указанные в приложении В и осуществляемые согласно 5.10 и приложениям А, Б;
- иные, указанные в приложении В и осуществляемые согласно приложениям А, Б.

Периодичность осуществления мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных МСЗ и их объем в зависимости от вида, показателей, степени и площади деградации МСЗ определяются:

- гидромелиоративных мероприятий – в проектной документации по мелиорации земель;
- культуртехнических мероприятий – согласно ВСН 33-2.3.01;
- агролесомелиоративных мероприятий – в проектах межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций, проектной документации по мелиорации земель, рабочих проектах размещения, создания и (или) восстановления (реконструкции) полевых защитных лесных полос;
- иных мероприятий - в проектах межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций.

5.8 Организационные мероприятия направлены на создание общих условий для предотвращения деградации и восстановления деградированных МСЗ и должны обеспечивать:

- объективность, достоверность и точность данных оценки деградации почв МСЗ, в том числе их культуртехнического состояния;
- максимальное использование данных мониторинга земель, полученных в рамках функционирования НСМОС, а также данных агрохимического обследования сельскохозяйственных земель;
- соблюдение законодательства об охране и использовании земель, законодательства об охране окружающей среды;
- своевременность информирования общественности (если это предусмотрено законодательством), гласность и учет общественного мнения.

5.8.1 Осуществление организационных мероприятий предусматривает следующие этапы:

- проведение полевых исследований (изысканий) по выявлению деградации МСЗ по одному или нескольким видам деградации согласно приложению А; полевые исследования (изыскания) проводятся в порядке, установленном соответствующими нормативными правовыми актами для проведения мониторинга земель в рамках НСМОС, агрохимического обследования МСЗ, разработки схем землеустройства районов, проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций, проектов реконструкции мелиоративных систем и/или отдельно расположенных гидротехнических сооружений, инвентаризации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений;
- лабораторные испытания проб почв (если они требуются в отношении выявляемого вида деградации МСЗ) испытательными лабораториями, аккредитованными в национальной системе аккредитации Республики Беларусь в установленном законодательством порядке согласно СТБ ИСО/МЭК 17025, по аттестованным методикам при помощи средств измерений, прошедших государственные испытания или метрологическую аттестацию, а также поверку в органах государственной метрологической службы согласно СТБ ISO 11464, СТБ ISO 14507, [2];
- выбор мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных МСЗ согласно приложениям А, Б, В и их включение в схему землеустройства района, проект межхозяйственного или внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственной организации, проект реконструкции мелиоративной системы и/или отдельно расположенного гидротехнического сооружения;
- в случае выявления деградации МСЗ при проведении мониторинга земель в рамках НСМОС, агрохимического обследования МСЗ или научно-исследовательских работ на МСЗ, эксплуатации (обслуживании), инвентаризации мелиоративных систем и/или отдельно расположенных гидротехнических сооружений, осуществлении контрольной (надзорной) деятельности дальнейшие действия определяются государственными органами, в которые поступает соответствующая информация о деградации МСЗ в соответствии с законодательством;
- обоснование объемов, сроков и других условий выполнения мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных МСЗ (далее –

обоснование); при необходимости, обоснование выполняется после территориальной дифференциации МСЗ в соответствии с [14]-[16]; материалы обоснования должны содержать прогноз процессов деградации МСЗ по выявленным видам деградации МСЗ во времени и пространстве;

- утверждение в установленном законодательством порядке схемы землеустройства района, проекта межхозяйственного или внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственной организации, проекта реконструкции мелиоративной системы и/или отдельно расположенного гидротехнического сооружения;

- приемка результатов выполнения мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных МСЗ в установленном законодательством порядке;

- обновление земельно-кадастровых данных, например, показателей кадастровой оценки земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, осуществляемой в соответствии с ТКП 302.

5.8.2 В качестве исходных данных для проведения полевых исследований (изысканий) и подготовки обоснования рекомендуется использовать следующие сведения о МСЗ:

- агроклиматические сведения;
- агрономические сведения;
- актуальные планово-картографические материалы (топографическая основа);
- данные дистанционного зондирования Земли;
- данные НСМОС;
- данные системы социально-гигиенического мониторинга;
- задания государственных, региональных, отраслевых программ в стадии реализации;

- картографические материалы природно-сельскохозяйственного, почвенно-мелиоративного, ландшафтного и других видов специального районирования природных условий;

- локальные нормативные правовые акты;
- материалы инвентаризации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений;

- материалы последнего тура агрохимических обследований;

- материалы последнего тура почвенных обследований с диагностикой и классификацией почв;

- материалы учета культуртехнического и мелиоративного состояния сельскохозяйственных земель;

- результаты ранее выполненных научно-исследовательских, проектных и других работ;

- сведения государственного земельного кадастра;

- схемы и проекты землеустройства, утвержденные в установленном порядке.

5.8.3 В случае, когда в ходе проведения проектно-изыскательских работ и/или подготовки обоснования устанавливается нецелесообразность проведения мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных МСЗ в границах земельного контура, мелиоративной системы и/или земельного участка, организацией, осуществляющей проектно-изыскательские работы и/или

подготовку обоснования, информируются землепользователь и местный исполнительный и распорядительный орган.

5.9 Гидромелиоративные мероприятия на МСЗ включают:

при продолжении использования МСЗ по целевому назначению – работы по обеспечению функционирования мелиоративных систем и/или отдельно расположенных гидротехнических сооружений, направленные на регулирование водно-воздушного режима почв МСЗ для устранения локального переувлажнения (переосушения), снижения степени заиленности мелиоративных каналов, коллекторов, дрен и других последствий нарушения работы мелиоративных систем и/или отдельно расположенных гидротехнических сооружений;

при принятии в установленном законодательством порядке решения об экологической реабилитации МСЗ, изменении целевого назначения земельных участков и/или переводе МСЗ в земли других категорий и/или видов – работы по экологической реабилитации МСЗ, направленные на возврат водно-воздушного режима почв МСЗ и характера использования к исходному (естественному) состоянию.

5.9.1 Гидромелиоративные мероприятия на МСЗ проводятся в рамках реализации проектов реконструкции мелиоративных систем и/или отдельно расположенных гидротехнических сооружений согласно ТКП 45-3.04-8, ТКП 45-3.04-169, ТКП 45-3.04-177, ТКП 45-3.04-178 или проектов экологической реабилитации МСЗ.

5.9.2 Работы по обеспечению функционирования мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений осуществляются эксплуатирующей организацией мелиоративной системы и землепользователем в соответствии с разработанной проектной документацией, [2], [3], ТКП 45-3.04-8, ТКП 45-3.04-169, ТКП 45-3.04-177, ТКП 45-3.04-178.

5.9.3 Природоохранное направление использования МСЗ с измененным целевым назначением и характером использования МСЗ реализуется на основе проекта экологической реабилитации в соответствии с требованиями ТКП 17.12-01, ТКП 17.12-02, ГОСТ 17.5.3.04, [17], [18].

5.10 Культуртехнические, в том числе агромелиоративные, мероприятия осуществляются в соответствии с ВСН 33-2.3.01 и направлены на улучшение культуртехнического состояния МСЗ.

5.10.1 В культуртехнические мероприятия включаются работы по подготовке МСЗ к обработке (поверхностное улучшение) и по окультуриванию почв (коренное улучшение).

5.10.2 Культуртехнические мероприятия на МСЗ необходимо проводить при выявлении их культуртехнической неустроенности согласно ТКП 45-3.04-8.

Работы по окультуриванию почв выполняют для улучшения неблагоприятных агрономических свойств почв МСЗ согласно Приложению В физическими, химическими и биологическими методами в комплексе или отдельно.

5.10.3 Культуртехнические мероприятия на МСЗ в соответствии с [2] подразделяются на виды:

- агромелиоративные работы (организация поверхностного водного стока, в том числе планировка поверхности, землевание, узкозагонная вспашка, бороздование, профилирование, разуплотнение, глубокое безотвальное рыхление, щелевание, кротование почвы и другие агротехнические работы);

- расчистка от древесно-кустарниковой растительности, мха и кочек, корчевка пней;
- уборка валунов и камней;
- первичная обработка почвы;
- первичное залужение и перезалужение;
- иные культуртехнические работы.

5.10.4 Культуртехнические мероприятия на МСЗ осуществляют землепользователи и на договорных условиях организации по строительству и эксплуатации мелиоративных систем согласно [3].

5.10.5 Агромелиоративные работы по способу отвода избыточной влаги и степени регулирования водно-воздушного режима почвы подразделяют на осушительные, регулирующие и аккумуляционные.

5.10.5.1 В качестве осушительных агромелиоративных мероприятий применяются узкозагонная вспашка, профилирование поверхности, бороздование, планировка поверхности.

Осушительные агромелиоративные мероприятия направлены на обеспечение быстрого отвода поверхностного стока, ускорение просыхания пахотного слоя в ранневесенний период и сокращение продолжительности его переувлажнения после обильных дождей.

По мере окультуривания и/или снижения показателей деградации МСЗ частота применения осушительных агромелиоративных мероприятий постепенно снижается.

5.10.5.2 В качестве регулирующих агромелиоративных мероприятий используются гребневание и грядование.

Регулирующие агромелиоративные мероприятия направлены на ускорение отвода избыточной влаги с пахотного слоя МСЗ, регулирование водно-воздушного режима в течение вегетационного периода.

5.10.5.3 В качестве аккумуляционных агромелиоративных мероприятий применяются кротование, безотвальное рыхление, глубокая вспашка.

Аккумуляционные агромелиоративные мероприятия направлены на обеспечение увеличения водопроницаемости и влагоемкости почв МСЗ, отвод избыточной влаги с пахотного слоя, создание дополнительных запасов продуктивной влаги в подпахотном слое, а также повышение устойчивости почв к водной и ветровой эрозии.

5.10.6 Агромелиоративные мероприятия проводятся землепользователями, организациями по строительству и эксплуатации мелиоративных систем на основании проектов мелиорации земель в соответствии с [3] или на договорных условиях прочими специализированными организациями.

5.10.7 Частота применения агромелиоративных мероприятий, за исключением осушительных агромелиоративных мероприятий, зависит от показателей деградации МСЗ.

5.11 Агролесомелиоративные мероприятия на МСЗ включают в себя комплекс лесохозяйственных и агромелиоративных работ, в том числе работ по размещению, созданию, восстановлению и содержанию ползащитных лесных полос на МСЗ, осуществляемых согласно Правилам, установленным в 6.

Осуществление агролесомелиоративных мероприятий на МСЗ направлено в соответствии с [17] на снижение среднегодовой скорости ветра, удержание влаги в почве, равномерное распределение снега, улучшение состояния окружающей среды.

Агролесомелиоративные мероприятия осуществляются дифференцированно в зависимости от фактического состояния существующих полезащитных лесных полос на МСЗ.

6 Правила размещения, создания, восстановления и содержания полезащитных лесных полос на мелиорированных сельскохозяйственных землях

6.1 Проектирование полезащитных лесных полос на МСЗ и проведение лесохозяйственных мероприятий в них осуществляется в соответствии с [3], [10], [17], [19], [20], ТКП 45.3.04-8, ТКП 45.3.04-177, ТКП 026, ТКП 047, ТКП 143 и настоящим техническим кодексом.

6.2 Работы по размещению, созданию, восстановлению и содержанию полезащитных лесных полос осуществляются комплексно, независимо от показателей деградации МСЗ, в соответствии с проектами межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций, проектной документацией по мелиорации земель, рабочими проектами размещения, создания и (или) восстановления (реконструкции) полезащитных лесных полос (далее – рабочие проекты).

6.3 Работы по размещению, созданию, восстановлению и содержанию полезащитных лесных полос на МСЗ предусматривают следующие этапы в соответствии с [17]:

- выявление (сбор данных) и картографирование видов деградации МСЗ, для борьбы с которыми и/или предотвращения которых требуется создание и/или восстановление полезащитных лесных полос;

- обследование существующих полезащитных лесных полос на МСЗ с характеристикой и анализом их размещения, состояния и эффективности;

- разработка проектных решений с учетом показателей деградации МСЗ в соответствии с ТКП 047;

- подготовка лесного посадочного материала с учетом биометрических показателей его роста и развития, общих и зональных агролесомелиоративных условий республики;

- закладка новых полезащитных лесных полос и/или проведение рубки реконструкции в существующих полезащитных лесных полосах с учетом картосхемы смешения лесного посадочного материала;

- сдача-приемка полезащитных лесных полос на МСЗ с оценкой санитарного состояния и жизнеспособности полезащитных лесных полос после рубок реконструкции и/или закладки новых полезащитных лесных полос в соответствии с ТКП 047;

- содержание полезащитных лесных полос, в том числе санитарно-оздоровительные работы в полезащитных лесных полосах на МСЗ.

6.3.1 Обследование полезащитных лесных полос на МСЗ осуществляется комиссионно, по результатам обследования определяются объемы, места и сроки проведения агролесомелиоративных мероприятий, потребность в машинах и механизмах, рабочей силе и транспорте, стоимость затрат по каждому виду работ.

Материалы по результатам обследования полезащитных лесных полос на МСЗ используются в качестве обоснования вида и объема агролесомелиоративных работ.

6.3.2 На этапе проектирования агролесомелиоративного мероприятия необходимо учитывать, что при угле встречи ветра с лесополосами в 90° зона защитного влияния полезачитной лесной полосы равна ее 25-кратной высоте.

В зависимости от рельефа и производственных требований допускается отклонение основных полезачитных лесных полос от направлений господствующих ветров до 30° , но зона защитного влияния полезачитной лесной полосы снижается при этом до 21-кратной высоты полезачитной лесной полосы согласно [17].

На МСЗ с преобладанием торфяно-болотных почв и занятых в основном многолетними травами, культурными лугами новые полезачитные лесные полосы, как правило, не предусматриваются, существующие лесополосы содержатся в надлежащем санитарном состоянии согласно ТКП 047, [19].

Система полезачитных лесных полос на МСЗ создается:

- на открытой осушительной сети – согласно требованиям ТКП 45-3.04-8, ТКП 45-3.04-177;
- на закрытой осушительной сети – согласно [17].

При осуществлении агролесомелиоративных мероприятий на МСЗ необходимо создавать (восстанавливать, содержать) систему основных и вспомогательных полезачитных лесных полос древесно-теновой, древесно-кустарниковой, продуваемой и (или) ажурной конструкции.

Работы по созданию и восстановлению полезачитных лесных полос проектируются по расчетно-технологическим картам.

Основные полезачитные лесные полосы размещают перпендикулярно господствующим ветрам, вспомогательные полезачитные лесные полосы для защиты от ветров других направлений закладывают перпендикулярно основным согласно [19].

Рекомендуемое расстояние между основными лесополосами – в пределах 400-500 м, между вспомогательными – 1500-2000 м.

Основные полезачитные лесные полосы на МСЗ рекомендуется проектировать 3-рядными шириной 7,5-12,5 м с учетом закраек, вспомогательные – 2-рядными шириной 5 м с расстоянием между рядами 2,5 м, с расстоянием в ряду – 1,5 м в соответствии с [19], [20].

Расстояние от полезачитных лесных полос по отношению к открытой осушительной сети проектируется в зависимости от ширины мелиоративных каналов.

Для обеспечения проезда сельскохозяйственной техники в полезачитных лесных полосах, при необходимости, делаются разрывы шириной от 6 до 8 м через 300-400 м, а на стыках между основными и вспомогательными – шириной от 10 до 15 м в соответствии с [17].

При проведении агролесомелиоративных мероприятий на МСЗ предпочтение необходимо отдавать смешанному составу древесных и кустарниковых культур в полезачитных лесных полосах с чередованием пород в рядах.

В целях защиты МСЗ, в том числе почв, от дефляции рекомендуется создавать 3-5-рядные полезачитные лесные полосы продуваемой и ажурно-продуваемой конструкции, которые в облиственном состоянии имеют равномерно расположенные просветы.

Вдоль внутрихозяйственных дорог на МСЗ, вдоль магистральных и собирательных каналов рекомендуется создавать 3-рядные основные полезащитные лесные полосы на расстоянии от 4 до 5 м от соответствующих дорог и каналов.

Внутри контура МСЗ рекомендуется создавать 2-3-рядные вспомогательные полезащитные лесные полосы.

При проведении агролесомелиоративных мероприятий на МСЗ ширина полезащитных лесных полос предусматривается в зависимости от числа рядов и ширины междурядий в соответствии с ТКП 047.

Оптимальное расстояние между рядами древесных насаждений в полезащитных лесных полосах на МСЗ – от 2 до 3 м.

При двухметровых междурядьях 3-рядные полосы рекомендуется закладывать шириной 6 м, при трехметровых междурядьях – шириной 9 м, при пятиметровых – от 10 до 15 м, при двухрядных – от 4 до 6 м.

6.3.3 Полезащитные лесные полосы создаются саженцами высотой 0,7-1,5 м в соответствии с ТКП 45-3.04-177, [17].

При восстановлении полезащитных лесных полос для посадки заготавливаются 3-4-летние крупномерные саженцы теневыносливых древесных пород (ель, липа, клен). На МСЗ с преобладанием торфяно-болотных почв с мощностью торфа не менее 0,5 м подбираются древесно-кустарниковые породы березы, ели, осины или тополя в соответствии с влажностью почвы и уровнем грунтовых вод, включая в схему создания полезащитных лесных полос главные, вспомогательные и кустарниковые виды.

На МСЗ с преобладанием торфяно-болотных почв с мощностью торфа от 0,3 до 0,5 м подбираются древесно-кустарниковые породы тополя, березы или ясеня в соответствии с влажностью почвы и уровнем грунтовых вод, включая в схему создания полезащитных лесных полос главные, вспомогательные и кустарниковые виды.

На МСЗ с преобладанием постторфяных почв песчаного гранулометрического состава в схеме смешения древесных пород при создании полезащитных лесных полос рекомендуются 1-летние сеянцы и 2-летние саженцы с закрытой корневой системой сосны обыкновенной, 2-летние сеянцы березы, пузыреплодника и ивы остролистной (шелюги).

6.3.4 Размещение полезащитных лесных полос осуществляется с учетом обеспечения возможности проведения эксплуатационных и ремонтных работ на мелиоративных системах в соответствии с требованиями ТКП 45-3.04-8 и ТКП 45-3.04-177.

При закладке новой полезащитной лесной полосы и/или проведении рубки реконструкции в существующей полезащитной лесной полосе предусматриваются три возрастных периода в жизненном цикле насаждений в полезащитной лесной полосе:

- до полного смыкания крон деревьев (первый);
- от смыкания крон деревьев до формирования необходимой конструкции полезащитной лесной полосы (второй);
- от формирования необходимой конструкции полезащитной лесной полосы с дальнейшей поддержкой оптимальной структуры конструкции и жизнеспособности полезащитной лесной полосы (третий).

Начало и продолжительность возрастных периодов в жизненном цикле полезащитных лесных полос зависят от породного состава насаждений, условий их произрастания, способов восстановления насаждений.

Оценка равномерности размещения подроста в целом и по главным породам, возобновления малоценных полезащитных лесных полос выполняется в соответствии с [17].

Рубки реконструкции в насаждениях третьего возрастного периода полезащитных лесных полос проводятся с целью повышения ветропроницаемости лесных полос и изменения типа конструкций в соответствии с ТКП 143.

Восстановление полезащитных лесных полос на МСЗ проводится в их разрывах.

При восстановлении полезащитных лесных полос предварительную подготовку площадок и обработку почвы допускается не проводить.

Посадочные места в виде ям допускается готовить вручную лопатами или мотобурами одновременно с посадкой насаждений.

Размещение посадочных мест принимается аналогично размещению в действующей полезащитной лесной полосе с расстоянием в ряду не реже 2-3 м.

Работы по созданию и/или восстановлению полезащитных лесных полос на МСЗ проводятся ранней весной.

6.3.5 Сдача-приемка полезащитных лесных полос проводится в соответствии с [20] комиссионно, согласно актам сдачи-приемки и предусматривает оценку санитарного состояния и жизнеспособности полезащитных лесных полос.

Критериями оценки состояния и жизнеспособности полезащитных лесных полос на МСЗ считаются: приживаемость древесных и кустарниковых культур, распределение их по площади, рост и развитие древесных и кустарниковых культур, степень повреждения насекомыми, грибными заболеваниями, потравы скотом и дикими животными.

На этапе сдачи-приемки полезащитных лесных полос на МСЗ оценивается соответствие главных и второстепенных древесно-кустарниковых пород условиям произрастания, качество выполненных работ.

Передача полезащитных лесных полос на МСЗ в эксплуатацию осуществляется при условии их соответствия проектной документации и соответствия или превышения данных пересчета деревьев после перевода их на 1 гектар согласно ТКП 047.

После приемки в эксплуатацию контроль за состоянием полезащитных лесных полос и их содержание осуществляются землепользователем, осуществляющим хозяйственную и иную деятельность на МСЗ.

6.3.6 С целью повышения защитных функций полезащитной лесной полосы, поддержания в ней оптимального типа конструкции для разных древесных пород, целесообразной структуры и состава насаждений, содержания полезащитной лесной полосы в надлежащем санитарном состоянии проводятся рубки реконструкции и санитарные рубки в полезащитных лесных полосах в соответствии с технологической картой разработки лесосеки и требованиями ТКП 026, ТКП 143.

Санитарно-оздоровительные мероприятия, рубки реконструкции в полезащитных лесных полосах, восстановление и/или создание полезащитных лесных полос на МСЗ проводятся в полезащитных лесных полосах с нарушенной биологической устойчивостью, наличием усыхающих и усохших деревьев, в разрывах полезащитных лесных полос длиной от 10 до 25 м.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в полезащитных лесных полосах включают:

- выборочные и сплошные санитарные рубки;
- уборку захламленности;
- выборку свежезаселенных деревьев;
- другие меры защиты полезащитных лесных полос и находящейся в них древесины от вредителей и болезней.

В первую очередь санитарно-оздоровительные мероприятия назначаются в полезащитных лесных полосах на МСЗ неблагополучного санитарного состояния, расположенных вблизи магистральных каналов, постоянных дорог и скотопрогонов.

В полезащитных лесных полосах продуваемой конструкции на МСЗ удаляется нежелательная пневая поросль, появляющаяся после проведения уходов или в процессе естественного возобновления насаждений.

После работ по созданию и/или восстановлению полезащитных лесных полос на МСЗ необходимо проводить агротехнический уход за полосами, включающий рыхление почвы и уничтожение сорной растительности.

На первом году ввода в эксплуатацию полезащитной лесной полосы агротехнический уход выполняется согласно [19] не менее 4 раз в год, на втором году – от 3 до 4 раз в год, на третьем – от 1 до 2 раз в год.

Глубина рыхления почв МСЗ в междурядьях полезащитных лесных полос составляет от 8 до 16 см.

6.4 Оценка экономической эффективности затрат на создание и/или восстановление полезащитных лесных полос на МСЗ проводится по стоимости получаемой при этом дополнительной сельскохозяйственной продукции в границах эффективной защиты полезащитных лесных полос.

Необходимо учитывать, что эффект от полезащитных лесных полос на МСЗ наступает после определенного периода и нарастает во времени.

6.5 Финансирование агролесомелиоративных мероприятий на МСЗ осуществляется в соответствии с законодательством.

Приложение А
(рекомендуемое)

**Основные виды и показатели деградации мелиорированных
сельскохозяйственных земель**

Таблица А.1

Вид деградации МСЗ	Показатель деградации МСЗ, единица измерения	Значение показателя деградации МСЗ	Мероприятия (в соответствии с приложением В)
1. Водная эрозия	1.1. Уменьшение мощности* плодородного (гумусированного) слоя почвы, процентов	10 и более	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (1б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)
	1.2. Появление, увеличение глубины* промоин, рытвин и провалов относительно поверхности, сантиметров	21 и более	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (1б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)
	1.3. Появление или увеличение мощности* абиотического (неплодородного) наноса, сантиметров	3 и более	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (1б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)
2. Дефляция	2.1. Уменьшение мощности* плодородного (гумусированного) слоя почвы, процентов	10 и более	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (1б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)
	2.2. Появление или увеличение мощности* абиотического (неплодородного) наноса, сантиметров	3 и более	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (1б, 2в); Агролесомелиоративные (1, 2); Иные (1, 2, 3)
3. Выгорание осушенных торфяников	3.1. Удельный вес площади выгоревших торфяников в площади земельного контура или земельного участка, процентов	более 0	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1а, 1б, 2в); Иные (4)
4. Заращение пахотных и улучшенных луговых земель древесно-кустарниковой и/или сорной растительностью	4.1. Удельный вес площади земельного контура (контуров), заросшего под древесно-кустарниковой и/или сорной растительностью, в площади земельного контура или земельного участка, процентов	5 и более	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1а, 1б, 1в); Иные (1, 2, 3)

Вид деградации МСЗ	Показатель деградации МСЗ, единица измерения	Значение показателя деградации МСЗ	Мероприятия (в соответствии с приложением В)
5. Минерализация (разрушение) осушенных торфяно-болотных почв	5.1. Сработка торфа, сантиметров в год	2 и более	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)
	5.2. Уменьшение мощности* торфяного слоя, процентов	10 и более	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)
6. Подтопление и заболачивание сельскохозяйственных земель при невыполнении требований по эксплуатации мелиоративных систем и гидротехнических сооружений	6.1. Повышение уровня грунтовых вод до поверхности земли, метров	0,65 и менее	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1б, 2а, 2в); Иные (1, 2, 3, 5)
	6.2. Удельный вес площади контура (контуров) с погибшей основной растительностью и/или с появившейся (увеличившей удельный вес) влаголюбивой (болотной) растительностью в площади земельного контура или земельного участка, процентов	5 и более	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1а, 1б, 1в, 2а, 2б, 2в); Иные (1, 2, 3, 5)
7. Ухудшение культуртехнического состояния сельскохозяйственных земель	7.1. Появление или увеличение удельного веса площади* контура (контуров) завалуненных (каменистых) земель в площади земельного контура или земельного участка, процентов	5 и более	Культуртехнические (1б, 1г, 2в); Иные (1, 2, 3)
	7.2. Появление или увеличение объема* валунов (камней) в верхнем 30-сантиметровом слое почвы, м ³ /га	5 и более	Культуртехнические (1б, 1г, 2в); Иные (1, 2, 3)
	7.3. Появление или увеличение удельного веса площади* контура (контуров) закочкаранных или «выбитых» луговых земель в площади земельного контура или земельного участка, процентов	10 и более	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (1б, 1в, 2в); Иные (1, 2, 3)
	7.4. Удельный вес площади контура (контуров) с поврежденным травостоем (лишенного растительности) в площади земельного контура или земельного участка, процентов	10 и более	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1б, 1в, 2а, 2б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)

Продолжение таблицы А.1

* - по сравнению со значением показателя по данным предыдущих исследований (изысканий)

Приложение Б
(рекомендуемое)

Виды деградации мелиорированных сельскохозяйственных земель

Таблица Б.1

Вид деградации		Мероприятия (в соответствии с приложением В)
Физическая	Деструктуризация и дезагрегация	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3, 5)
	Переуплотнение	
	Дегидролизация (иссушительная деградация)	
	Агротехническая	
	Аэрологическая	
	Нарушение теплового режима	
Профильная	Дефляционная	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (2в); Агролесомелиоративные (1, 2); Иные (1, 2, 3)
	Хаотизация почвенного покрова	
Химическая	Минерализация органического вещества почвы	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (2а, 2б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)
	Снижение содержания основных элементов питания растений в почве	
	Подкисление почвы	
	Засоление почвы	
Биологическая	Микробиологическая и биохимическая	Гидромелиоративные (1); Культуртехнические (1в, 2а, 2б, 2в); Агролесомелиоративные (1); Иные (1, 2, 3)
	Дезэнзиматическая	
	Фитотоксическая (почвоутомление)	
Экологическая	Увеличение неоднородности почвенного покрова	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1в, 1г, 2а, 2б, 2в); Агролесомелиоративные (1, 2); Иные (1, 2, 3, 5)
	Снижение или потеря производительной способности почв	
Хозяйственная	Ухудшение культуртехнического состояния	Гидромелиоративные (1, 2); Культуртехнические (1а, 1б, 1в, 1г, 2в); Агролесомелиоративные (1, 2); Иные (1, 2, 3, 4, 5)
	Вторичное переувлажнение	
	Подтопление и (или) заиление	
	Пестрополье	
	Пожары	

Приложение В
(справочное)

Перечень мероприятий по предотвращению деградации и восстановлению деградированных мелиорированных сельскохозяйственных земель

Таблица В.1

Группа мероприятий	Вид мероприятия
Гидромелиоративные	1. Мероприятия по обеспечению функционирования гидротехнических систем и сооружений, в том числе защита от заиления объектов мелиоративной системы
	2. Мероприятия, направленные на возврат водно-воздушного режима почв, в том числе экологическая реабилитация МСЗ
Культуртехнические	1. Мероприятия по подготовке земель к обработке, в том числе: а) первичная обработка почвы; б) первичное залужение и перезалужение; в) расчистка от древесно-кустарниковой растительности, мха и кочек, корчевка пней; г) уборка валунов и камней
	2. Мероприятия по окультуриванию почв, в том числе: а) солерегулирующие мероприятия (внесение минеральных удобрений, гипсование почв и другие); б) кислоторегулирующие мероприятия (известкование почв и другие); в) агромелиоративные работы: узкозагонная вспашка; выборочное бороздование, гребневание и (или) грядование почвы; разуплотнение почвы; глубокая или нормальная безотвальная или плоскорезная обработка почвы; щелевание; кротование; землевание; торфование; пескование; мульчирование почв; мероприятия по уменьшению глубины промерзания и ускорению оттаивания почвы; обработка земель при физической спелости почвы регулирование снеготаяния
Агролесомелиоративные	1. Размещение, создание, восстановление и содержание полевых защитных лесных полос
	2. Облесение подвижных песков
Иные	1. Агротехнологическая и (или) агроэкологическая группировка земель (территориальная дифференциация МСЗ)
	2. Совершенствование структуры посевных площадей
	3. Дифференцированное размещение полей севооборотов
	4. Устройство противопожарных зон и полос, систем противопожарного водоснабжения
	5. Обвалование близлежащей гидрологической сети от подтопления и заиления земель

Библиография

- [1] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г.
- [2] Закон Республики Беларусь «О мелиорации земель» от 23 июля 2008 г. № 423-З
- [3] Правила эксплуатации (обслуживания) мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 июля 2009 г. № 920
- [4] Словарь-справочник землеустроителя
Одобен решением коллегии Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров Республики Беларусь от 26 ноября 2003 г. № 10-3
- [5] Модельный закон «Об охране почв»
Принят постановлением Межпарламентской Ассамблеи государств – участников Содружества независимых государств от 31 октября 2007 г. № 29-16
- [6] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII
- [7] Инструкция об организации работ по проведению мониторинга земель
Утверждена постановлением Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь от 22 декабря 2009 г. № 68
- [8] Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга земель и использования его данных
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2007 г. № 386
- [9] Методические указания по крупномасштабному агрохимическому и радиологическому обследованию почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь
Утверждены протоколом заседания научно-технического совета главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 23 февраля 2012 г. № 6
- [10] Инструкция о порядке разработки проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций
Утверждена постановлением Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь от 5 июля 2001 г. № 9
- [11] Инструкция о порядке проведения инвентаризации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений
Утверждена постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 31 июля 2009 г. № 56
- [12] Положение о порядке изменения целевого назначения земельных участков
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2011 г. № 1780
- [13] Положение о порядке перевода земель из одних категорий и видов в другие и отнесения земель к определенным видам
Утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667
- [14] Рекомендации по системе интенсификации кормопроизводства на основе оптимизации структуры кормовых культур, комплексного применения удобрений с регуляторами роста, микроэлементами и средствами защиты растений на антропогенно-преобразованных торфяных комплексах Полесья

- Утверждены протоколом заседания научно-технического совета главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 9 декабря 2011 г. № 21
- [15] Методические указания по прогнозированию водно-эрозионных и дефляционных процессов на обрабатываемых землях Беларуси
Утверждены протоколом заседания научно-технического совета главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 9 декабря 2005 г. № 23
- [16] Методические указания по дифференцированному использованию и охране агроландшафтов Полесья с органогенными почвами
Утверждены протоколом заседания научно-технического совета главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 4 марта 2008 г. № 4
- [17] Указания по разработке лесомелиоративных мероприятий в проектах землеустройства
Согласованы Министерством лесного хозяйства БССР – письмо от 14.02.1985 № 04-2, Институтом «Белгипроводхоз» Министерства мелиорации и водного хозяйства БССР – письмо от 08.02.1985 № 08-02/294, Союзгипромелиоводхозом – письмо от 22.02.1985 № 15-238/23
- [18] Положение о рекультивации земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ
Утверждено приказом Госкомитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь 25 апреля 1997 г. № 22
- [19] Инструктивные указания по проектированию и выращиванию защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственных предприятий
Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР и Государственным комитетом лесного хозяйства Совета Министров СССР 11 апреля 1973 г.
- [20] Правила приемки в эксплуатацию защитных лесных насаждений в колхозах, совхозах и других государственных сельскохозяйственных предприятиях
Утверждены Госагропромом СССР и Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству 26 декабря 1986 г.