

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент мелиорации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРОБЛЕМ МЕЛИОРАЦИИ»  
(ФГБНУ «РосНИИПМ»)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

Новочеркасск 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

1.1 Область применения .....	3
1.2 Нормативные ссылки .....	3
1.3 Термины и определения.....	5
1.4 Предложения по совершенствованию Системы стандартизации .....	5
1.4.1 Основные цели, задачи и принципы стандартизации .....	6
1.4.2 Структура Системы стандартизации.....	10
1.4.3 Взаимодействие в области стандартизации со сторонними организациями .....	18
1.4.4 Научные исследования в области стандартизации .....	19
1.4.5 Общероссийские классификаторы.....	20
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ А Виды работ по подготовке проектной документации.....	22

## 1.1 Область применения

Настоящие Рекомендации предназначены для применения органом исполнительной власти Минсельхоз России (Депмелиорация) при совершенствовании Системы стандартизации в области проектирования мелиоративных объектов.

## 1.2 Нормативные ссылки

В Рекомендациях приведены нормативные ссылки на следующие документы:

- ГОСТ Р 1.0-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения;

- ГОСТ Р 1.1-2013 Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности;

- ГОСТ Р 1.2-2014 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены;

- ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения;

- ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения;

- ГОСТ Р 1.6-2013 Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы;

- ГОСТ Р 1.7-2014 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов;

- ГОСТ Р 1.8-2011 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения;
- ГОСТ Р 1.13-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Уведомления о проектах документов в области стандартизации. Общие требования;
- ГОСТ Р 1.14-2009 Стандартизация в Российской Федерации. Программа разработки национальных стандартов. Требования к структуре, правила формирования, утверждения и контроля за реализацией;
- ГОСТ Р 1.15-2009 Стандартизация в Российской Федерации. Службы стандартизации в организациях. Правила создания и функционирования;
- ГОСТ 1.2-2009 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;
- ГОСТ 1.3-2014 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов;
- ПР 50.1.008-2013 Организация и проведение работ по международной стандартизации в Российской Федерации;
- ПР 50.1.026-2013 Порядок оформления и предложения национальных стандартов и стандартов организаций для разработки на их основе публикаций ИСО и МЭК;
- ПР 50.1.017-2000 Порядок работы с документацией в рамках ИСО/МЭК в режиме электронного обмена информацией;
- ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96) 001 Общероссийский классификатор стандартов;
- ОК 002 Общероссийский классификатор услуг населению;
- ОК 004 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг;
- ОК 005 Общероссийский классификатор продукции;

- ОК 034 (КПЕС 2002) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности.

### 1.3 Термины и определения

В Рекомендациях применены термины в соответствии с Федеральными законами «О техническом регулировании» и «О стандартизации в Российской Федерации» [1, 2], а также следующие термины с соответствующими определениями:

- система стандартизации – совокупность участников работ и документов по стандартизации, способствующих повышению качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции, в том числе проводимых работ и услуг;

- мелиоративный объект – инженерные и технические средства и сооружения для целей мелиорации земель;

- проектирование (Design works) – разработка проектной, конструкторской и иной технической документации, предназначенной для осуществления капитального строительства (какого-либо объекта), создания новых видов и образцов продукции промышленности [3].

### 1.4 Предложения по совершенствованию Системы стандартизации

Для функционирования ведомственной Системы стандартизации необходимо реализовать следующие предложения:

- определить основные цели, задачи и принципы ведомственной системы стандартизации;

- сформировать структуру Системы стандартизации, определить функции участников работ по стандартизации и определить состав документов по стандартизации;

- определить направления взаимодействия в области стандартизации со сторонними организациями;
- определить требования к научным исследованиям в области стандартизации;
- разработать классификацию мелиоративной деятельности на основе которой внести дополнения в общероссийские классификаторы классификационных группировок всесторонне учитывающие направления мелиоративной деятельности;
- создать технический комитет с подкомитетами, обеспечивающими проведение работ по национальной, межгосударственной и международной стандартизации в сфере деятельности мелиоративного комплекса;
- создать руководящий орган Системы стандартизации на базе научно-технического совета при Департаменте мелиорации;
- распределить между участниками работ по стандартизации ответственность по выполнению функций в соответствии с настоящими рекомендациями.

#### 1.4.1 Основные цели, задачи и принципы стандартизации

1.4.1.1 Стандартизация в мелиоративном комплексе осуществляется в целях:

- содействия социально-экономическому развитию Российской Федерации;
- обеспечения единой технической политики;
- формирования единого механизма технического регулирования и стандартизации;
- содействия выполнению требований технических регламентов, распространяющихся на область деятельности участников работ по стандартизации;

- повышения уровня качества и безопасности производства работ и услуг, участников работ по стандартизации с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций;

- повышения качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции, выполняемых работ и оказываемых услуг участниками работ по стандартизации;

- защиты участников работ по стандартизации от недоброкачественной и опасной продукции (работ, услуг);

- исключения дублирования и противоречий в документах по стандартизации, обеспечивающих работу мелиоративного комплекса;

- повышения энергоэффективности зданий и сооружений, экономии и рационального использования ресурсов, нормирования расхода ресурсов, формирования запасов использования оборудования;

- технической и информационной совместимости, а также защиты информации;

- сопоставимости результатов измерений и испытаний, технических и экономико-статистических данных на межгосударственном, национальном и ведомственном уровнях на основе единства измерений в соответствии с законодательством РФ;

- стимулирования научно-технического прогресса в мелиоративном комплексе;

- иных целях, не противоречащих действующему законодательству в области технического регулирования и стандартизации.

#### 1.4.1.2 Задачи стандартизации:

- развитие Системы стандартизации с использованием предшествующего опыта в области мелиорации, современного российского и международного опыта, адаптированного к требованиям и запросам ее участников и рынка;

- установление правил, процедур разработки и утверждения стандартов организации и технических условий, обеспечивающих привлечение всех заинтересованных сторон к работам по стандартизации;
- обеспечение контроля за соблюдением требований документов по стандартизации;
- создание условий для приоритетного использования документов по стандартизации в интересах участников работ по стандартизации;
- повышение уровня гармонизации разрабатываемых и применяемых документов по стандартизации с межгосударственными и международными документами;
- систематизация и анализ требований к зданиям, сооружениям и мелиоративным системам, строительным конструкциям, материалам и изделиям, требований к процессам строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), а также требований по выполнению работ или оказанию услуг в области мелиорации, содержащихся в действующих документах различного уровня с позиций принципов технического регулирования и стандартизации;
- обеспечение взаимозаменяемости продукции;
- создание информационных ресурсов (баз данных, классификаторов и др.), содержащих полную, достоверную, актуальную информацию, необходимую для обеспечения деятельности участников по стандартизации в сфере технического регулирования и стандартизации;
- внедрение планирования в области технического регулирования и стандартизации, повышение эффективности управления реализации указанного планирования;
- обеспечение применения при разработке документов по стандартизации системных методов планирования;
- совершенствование применяемой нормативной базы в области технического регулирования и стандартизации, пересмотр (при необходимости) действующих и разработка новых документов по стандартизации, их инте-

грация и совместное использование в рамках сотрудничества со сторонними организациями;

- защита интеллектуальной собственности в области технического регулирования в соответствии с действующим законодательством;

- создание единой системы мониторинга и контроля эффективности технического регулирования и стандартизации;

- разработка и реализация программ подготовки и повышения квалификации специалистов в области технического регулирования и стандартизации, развитие необходимой образовательной инфраструктуры и методического обеспечения.

1.4.1.3 Стандартизация осуществляется в соответствии с принципами:

- максимального учета интересов участников работ по стандартизации при разработке документов Системы стандартизации;

- недопустимости установления таких требований в документах по стандартизации, которые противоречат требованиям технических регламентов и законодательства Российской Федерации;

- обеспечения комплексности и системности стандартизации, преемственности деятельности в сфере стандартизации;

- открытости участия в разработке документов по стандартизации для всех заинтересованных лиц;

- доступности документов по стандартизации, в том числе их проектов, а также информации о них;

- централизации направления официальных экземпляров документов по стандартизации (сводов правил, стандартов организации и технических условий), изменений и поправок к ним участникам работ по стандартизации;

- обеспечения условий для единообразного применения документов по стандартизации.

## 1.4.2 Структура Системы стандартизации

### 1.4.2.1 В состав участников работ по стандартизации входят:

- Минсельхоз России (Департамент мелиорации);
- технический комитет;
- руководящий орган Системы стандартизации;
- исполнители работ по стандартизации;
- службы стандартизации организаций мелиоративного комплекса;
- пользователи документов Системы стандартизации.

Минсельхоз России (Департамент мелиорации) в соответствии с Федеральным законом № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и положением о Департаменте мелиорации Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [4] осуществляет следующие основные функции:

- участвует в подготовке предложений о формировании государственной политики Российской Федерации в сфере стандартизации и реализует государственную политику Российской Федерации в сфере стандартизации в соответствии с установленными полномочиями;

- формирует разделы по стандартизации при разработке документов стратегического планирования, в том числе государственных программ Российской Федерации и государственных программ субъектов Российской Федерации, а также федеральных целевых программ, ведомственных целевых программ, иных программ, предусматривающих разработку документов по стандартизации;

- определяет потребности и направления развития стандартизации в установленной сфере деятельности и осуществляет подготовку предложений для включения их в программы по стандартизации;

- разрабатывает и утверждает совместно с федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации перспективные программы стандартизации по приоритетным направлениям;

- организует работы по стандартизации в соответствии с установленными полномочиями;

- участвует в работе технических комитетов по стандартизации и проектных технических комитетов по стандартизации;

- осуществляет разработку, утверждение, изменение и отмену сводов правил в установленной сфере деятельности;

- готовит предложения по разработке и реализации достижений научно-технического прогресса в установленной сфере деятельности;

- участвует в установленном порядке в урегулировании разногласий по нормативно-технической документации, предмет правового регулирования которых относится к деятельности Департамента;

- участвует в установленном порядке в пределах своей компетенции в подготовке предложений по финансированию за счет средств федерального бюджета государственных научно-исследовательских и прочих мероприятий в сфере стандартизации;

- участвует в установленном порядке в работе по рассмотрению и согласованию проектов национальных стандартов, а также других документов по вопросам, относящихся к деятельности Департамента;

- участвует в работе руководящего органа Системы стандартизации.

Основные функции, осуществляемые техническим комитетом, соответствуют требованиям ГОСТ Р 1.1.

Руководящий орган Системы стандартизации осуществляет следующие основные функции:

- общее руководство деятельностью Системы стандартизации;

- обеспечение участия организаций мелиоративного комплекса в работах по техническому регулированию, проводимых в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, в том числе в разработке технических регламентов, национальных стандартов и сводов правил, стандартов организаций и технических условий;

- организация и координация деятельности участников Системы стандартизации;

- формирование и управление Системой стандартизации, в том числе организация разработки и актуализации комплекса основополагающих стандартов Системы стандартизации;

- руководство планированием разработки документов по техническому регулированию и стандартизации, формирование и подготовка плана разработки документов по техническому регулированию и стандартизации в мелиоративном комплексе и представление его на утверждение в Департамент мелиорации;

- экспертиза предложений, поступающих от организаций мелиоративного комплекса, а также сторонних организаций;

- организация экспертизы и согласование проектов и поправок к документам по стандартизации;

- мониторинг хода публичного обсуждения проектов документов по стандартизации.

Исполнители работ по стандартизации осуществляют следующие основные функции:

- подготовка предложений к плану разработки документов по техническому регулированию и стандартизации, представление этих предложений в руководящий орган Системы стандартизации;

- подготовка предложений по разработке, пересмотру, изменению или отмене технических регламентов, межгосударственных стандартов, принятых в качестве национальных стандартов Российской Федерации, документов Системы стандартизации и представление этих предложений в руководящий орган Системы стандартизации;

- подготовка предложений по применению международных стандартов, региональных стандартов, стандартов зарубежных стран, национальных стандартов, стандартов сторонних организаций, распространяющихся на деятельность организаций мелиоративного комплекса;

- разработка проектов документов Системы стандартизации;
- ведение баз данных документов по стандартизации, используемых организациями мелиоративного комплекса;
- учет, издание, хранение и распространение сводов правил, стандартов организаций и технических условий.

Службы стандартизации организаций мелиоративного комплекса должны функционировать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.15, а также производить:

- подготовку предложений к плану разработки документов по стандартизации (стандарты организации и технические условия), представление этих предложений в руководящий орган Системы стандартизации;
- содержание в актуальном состоянии документов по стандартизации;
- информирование заинтересованных сотрудников организации об актуальности документов по стандартизации.

1.4.2.2 В состав документов по стандартизации мелиоративного комплекса входят:

- национальные стандарты;
- предварительные национальные стандарты;
- межгосударственные стандарты;
- международные стандарты;
- своды правил;
- стандарты организации;
- технические условия.

При разработке национального стандарта необходимо соблюдать требования:

- статьи 17, 24 Федерального закона № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;
- комплекса национальных стандартов «Стандартизация в Российской Федерации», в частности ГОСТ Р 1.2, ГОСТ Р 1.5, ГОСТ Р 1.6, ГОСТ Р 1.7, ГОСТ Р 1.13, ГОСТ Р 1.14.

При разработке предварительного национального стандарта необходимо соблюдать требования:

- статьи 17, 25 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;
- комплекса национальных стандартов «Стандартизация в Российской Федерации», в частности ГОСТ Р 1.13, ГОСТ Р 1.16.

При разработке межгосударственного стандарта необходимо соблюдать требования ГОСТ Р 1.8, ГОСТ 1.2, ГОСТ 1.3.

При разработке международного стандарта необходимо соблюдать требования ПР 50.1.008, ПР 50.1.017, ПР 50.1.026.

Своды правил разрабатываются в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 19 ноября 2008 г. № 858 «О порядке разработки и утверждения сводов правил» [5].

Стандарты организации должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 1.4, а также требованиям основополагающих стандартов, разработанных внутри организации.

Примечание – Необходима разработка общих основополагающих стандартов для организаций мелиоративного комплекса, а также организация единого центра учета и распространения стандартов организаций, разработанных при участии государственного финансирования.

Технические условия являются видом стандарта организации, при разработке которых используются правила для стандартов организаций.

1.4.2.3 К разрабатываемым стандартам относятся:

- национальные стандарты;
- предварительные национальные стандарты;
- межгосударственные стандарты;
- международные стандарты;
- стандарты организации.

В зависимости от объекта стандартизации и аспекта стандартизации, а также содержания устанавливаемых к ним требований разрабатываются стандарты следующих видов с учетом требований ГОСТ Р 1.0:

- стандарты основополагающие (организационно-методические и общетехнические);
- стандарты, устанавливающие требования к зданиям и сооружениям, строительным конструкциям, материалам и изделиям, требования к процессам проектирования (включая изыскания);
- стандарты, устанавливающие требования по выполнению работ или оказанию услуг в области мелиорации;
- стандарты на методы контроля (испытаний, определений, измерений, анализа);
- стандарты в области оценки соответствия;
- стандарты на термины и определения.

Примечание – Стандарты на термины и определения могут относиться как к основополагающим стандартам, так и к стандартам других видов.

Основополагающие стандарты разрабатывают для установления общих организационно-технических положений деятельности организаций мелиоративного комплекса, а также общетехнических требований и правил, обеспечивающих взаимопонимание, техническое единство и взаимосвязь различных областей экономики в процессах создания и использования продукции, охрану окружающей среды, безопасность продукции, процессов, повышения энергоэффективности, качества и конкурентоспособности продукции (работ, услуг) и достижение других целей стандартизации.

Стандарты на строительные материалы, конструкции и изделия разрабатывают при необходимости установления всесторонних требований к указанной продукции.

Примечание – Всесторонние требования включают технические требования, требования безопасности и охраны окружающей среды, требования к

порядку приемки, методам контроля, транспортированию и хранению, а при необходимости и другие требования.

В стандартах на проектирование процессов строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) устанавливают требования к техническим и технологическим процессам (работам) по строительству, монтажу, наладке и утилизации (сносу) зданий и сооружений, следует учитывать категории документов основываясь на разделе II приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624 (приложение А) [6].

В стандартах на процессы (работы) устанавливают:

- общие требования к их проведению;
- термины и определения;
- классификацию;
- требования к оборудованию, приспособлениям, инструменту и материалам, методам и средствам измерений, используемым в процессе (работе);
- последовательность выполнения отдельных технологических операций (работ) с приведением при необходимости принципиальной технологической схемы;
- способы и (или) приемы выполнения отдельных работ в технологических процессах;
- требования к технологическим режимам и другие нормы выполнения различного рода работ в технологических процессах;
- допуски, припуски, напуски, которые необходимо соблюдать для оптимального проведения технологического процесса;
- методы контроля качества;
- требования безопасности и (или) охраны окружающей среды (для технологических процессов, проведение которых связано с риском техногенных катастроф, аварий, реальной или потенциальной опасностью для жизни или здоровья человека, возможностью загрязнения окружающей среды);
- требования по эксплуатации, хранению, перевозке, реализации и утилизации продукции;

- требования к контролю состояния объектов.

В стандартах на услуги (работы) регламентируют конкретные требования (нормы) к данным услугам (работам), показатели качества и безопасности услуг (работ), методы контроля данных показателей.

В стандартах на методы контроля (испытаний, измерений, анализа) устанавливают требования к методам контроля (испытаний) для обеспечения всесторонней и объективной проверки продукции на соответствие техническим требованиям. Если технические требования к методам контроля являются общими для нескольких групп однородной продукции, требования к которым установлены в других стандартах, то эти требования излагают в отдельном стандарте. При этом наименование классификационной группировки, охватывающей все указанные группы однородной продукции, включают в заголовки стандарта (групповой заголовок).

В обоснованных случаях в отдельном стандарте могут быть установлены один, два или несколько альтернативных методов контроля (определения, анализа или испытания на соответствие) одного показателя, широко применяемого в различных стандартах для установления технических требований к нескольким группам однородной продукции или более высоким классификационным группировкам продукции.

Стандарты на термины и определения разрабатывают для обеспечения единообразного толкования терминов и создания единой терминологической системы.

Совокупность взаимосвязанных стандартов, объединенных общей целевой направленностью и (или) устанавливающих согласованные требования к взаимосвязанным объектам стандартизации, могут объединяться в комплексы стандартов.

### 1.4.3 Взаимодействие в области стандартизации со сторонними организациями

Документы Системы стандартизации (СТО, ТУ) могут использоваться сторонними организациями только на основе соответствующих соглашений (договоров).

Основными задачами взаимодействия участников работ по стандартизации со сторонними организациями в области стандартизации являются:

- создание условий для применения единых документов в области стандартизации организациями, осуществляющими деятельность в сфере мелиорации;
- оказание помощи в разработке гармонизированных нормативных документов с документами Системы стандартизации сторонним организациям, осуществляющим деятельность в области проектирования мелиоративных объектов;
- обеспечение единства измерений со сторонними организациями в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- установление и применение единых терминов и определений;
- повышение качества и конкурентоспособности продукции организаций мелиоративного комплекса;
- разработка национальных, межгосударственных и международных стандартов на основе документов Системы стандартизации на новые конкурентоспособные виды продукции (работ, услуг) и технологии, в том числе созданные в результате двустороннего и многостороннего сотрудничества со сторонними организациями;
- работы по гармонизации национальных стандартов, применяемых организациями мелиоративного комплекса, документов Системы стандартизации с межгосударственными, международными стандартами и национальными стандартами зарубежных стран;

- обеспечение защиты взаимных интересов организаций мелиоративного комплекса и сторонних организаций при совместной разработке национальных, межгосударственных и международных стандартов;

- проведение совместных научных исследований, обмен опытом и информацией, взаимные консультации, обучение кадров и др.

Взаимодействие со сторонними организациями в области стандартизации осуществляется на двусторонней и многосторонней основе в рамках соглашений, договоров и протоколов о взаимодействии (сотрудничестве), заключаемых в установленном порядке.

Требования документов Системы стандартизации подлежат соблюдению другими субъектами хозяйственной деятельности и приобретателями, если эти документы указаны в сопроводительной технической документации, декларации о соответствии продукции (работ, услуг) изготовителя (поставщика) продукции, исполнителя работ (услуг) или в договоре (контракте, соглашении), или если изготовитель (поставщик) продукции, исполнитель работ (услуг) применил обозначение стандартов в маркировке, в эксплуатационной или иной документации.

#### 1.4.4 Научные исследования в области стандартизации

Научные исследования в области стандартизации проводятся для совершенствования Системы стандартизации и разработки документов по стандартизации на основе научно обоснованных требований к продукции, процессам, услугам, работам, методам испытаний и др.

Научные исследования в области стандартизации проводятся исполнителями работ по стандартизации в установленном ведомством порядке.

#### 1.4.5 Общероссийские классификаторы

В связи с тем, что согласно требованиям подраздела 4.2 ГОСТ Р 1.1 область деятельности технического комитета по стандартизации устанавливается на основе общероссийских классификаторов, в частности ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96) 001, ОК 002, ОК 004, ОК 005, ОК 034, а в приведенных классификаторах отсутствуют коды классификационных группировок, всесторонне учитывающая мелиоративную деятельность, необходимо провести работы по классификации мелиоративной деятельности и включению (дополнению) ее в общероссийские классификаторы.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 О техническом регулировании: Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ: по состоянию на 20 апреля 2015 г. // Гарант Эксперт 2015 [Электронный ресурс]. – НПП «Гарант-Сервис», 2015.

2 О стандартизации в Российской Федерации: Федеральный закон от 29 июня 2015 № 162-ФЗ: по состоянию на 30 июня 2015 г. // Гарант Эксперт 2015 [Электронный ресурс]. – НПП «Гарант-Сервис», 2015.

3 СТО 17330282.27.010.001-2008. Электроэнергетика. Термины и определения. – Введ. 2008-06-20 // Техэксперт: Интранет 6.2014 [Электронный ресурс]. – Консорциум «Кодекс», 2015.

4 Положение о Департаменте мелиорации Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mcx-dm.ru/sites/all/files/dm.pdf> (2015).

5 О порядке разработки и утверждения сводов правил: постановление Правительства РФ от 19 ноября 2008 № 858: по состоянию на 01 декабря 2008 г. // Гарант Эксперт 2015 [Электронный ресурс]. – НПП «Гарант-Сервис», 2015.

6 Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства: приказ Минрегиона России от 30 декабря 2009 № 624: по состоянию на 14 ноября 2011 г. // Гарант Эксперт 2015 [Электронный ресурс]. – НПП «Гарант-Сервис», 2015.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Виды работ по подготовке проектной документации

А.1 Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:

А.1.1 Работы по подготовке генерального плана земельного участка

А.1.2 Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта

А.1.3 Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения

А.2 Работы по подготовке архитектурных решений

А.3 Работы по подготовке конструктивных решений

А.4 Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:

А.4.1 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения

А.4.2 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации

А.4.3 Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения

А.4.4 Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем

А.4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами

А.4.6 Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения

А.5 Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:

А.5.1 Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений

А.5.2 Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений

А.5.3 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений

А.5.4 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений

А.5.5 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений

А.5.6 Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем

А.5.7 Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений

А.6 Работы по подготовке технологических решений:

А.6.1 Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов

А.6.2 Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов

А.6.3 Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов

А.6.4 Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов

А.6.5 Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов

А.6.6 Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов

А.6.7 Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов

А.6.8 Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов

А.6.9 Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов

А.6.10 Работы по подготовке технологических решений объектов атомной энергетики и промышленности и их комплексов

А.6.11 Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов

А.6.12 Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов

А.6.13 Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов

А.7 Работы по разработке специальных разделов проектной документации:

А.7.1 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне

А.7.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

А.7.3 Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов

А.7.4 Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений

А.7.5 Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты

А.8 Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации

А.9 Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды

А.10 Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

А.11 Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения

А.12 Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений

А.13 Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).