Изменения в Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам

Аннотация к документу: Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам»

В частности, установлено, что уровень ответственности проектируемого объекта, включая новые и (или) изменение (реконструкция, расширение, модернизация, техническое перевооружение, реставрация, капитальный ремонт) существующих объектов, определяется заказчиком по нижеследующим параметрам:

1) объекты I (повышенного) уровня ответственности:

промышленные объекты, производственные здания, сооружения:

опасные производственные объекты, обладающие признаками, установленными статьей 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года «О гражданской защите», и идентифицируемые как таковые в соответствии с приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 353 «Об утверждении Правил идентификации опасных производственных объектов», зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10310;

объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, отходов);

здания и сооружения теплоэнергетики мощностью 150 МВт (Мега Ватт) и выше;

центральные узлы доменных печей, дымовые трубы высотой 100 м (метров) и более;

производственные здания и сооружения с пролетом 100 м (метров) и более и высотой 50 м (метров) и более, и (или) с кранами грузоподъемностью 32 т (тонн) и более;

прочие сооружения:

резервуары нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа вместимостью 10 000 м3 (метров кубических) и более;

гидротехнические сооружения I и II классов;

подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и газа I, II и IIIа категории, устанавливаемые в соответствии с государственными нормативами по проектированию;

магистральные трубопроводы газа, нефтепродуктов I и II класса;

магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы I и II класса;

магистральные сети водоснабжения, включая групповые водоводы, водоотведения и канализационные коллекторы диаметром 500 мм (миллиметров) и выше и сооружения на них, водопроводные и канализационные очистные сооружения (ВОС и КОС), а также насосные станции и водозаборы производительностью 10 000 м3/сут (метров кубических в сутки) и более;

магистральные и распределительные (внутриквартальные) сети теплоснабжения диаметром 800 мм (миллиметров) и выше и сооружения на них;

телевизионные башни и антенно-мачтовые сооружения связи высотой 100 м (метров) и более;

линии электропередач и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением более 220 кВ (кило Вольт);

автомобильные дороги Iа (количеством полос дорожного движения 3 и более в каждом направлении) и сооружения на них;

магистральные дороги скоростного движения в пределах населенных пунктов, магистральные улицы общегородского значения непрерывного движения и сооружения на них;

магистральные железные дороги, строящиеся как единый комплекс;

мостовые сооружения длиной 100 м (метров) и более на дорогах всех категорий;
тоннели железных и автомобильных дорог;
метрополитены;
аэропорты, взлетно-посадочные полосы и иные объекты авиационной инфраструктуры;
речные и морские порты, за исключением специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов;
объекты космической инфраструктуры, включая космодромы; стартовые комплексы и пусковые установки ракет-носителей; наземные комплексы управления космическими аппаратами; командно-измерительные комплексы; наземные целевые комплексы для приема, хранения, обработки и распространения информации; научно-экспериментальная база космических исследований; антенные комплексы; обсерватории; опытные производства; предприятия по сборке, монтажу, испытаниям космических аппаратов, ракет-носителей и их компонентов; здания и сооружения, связанные с обеспечением безопасности и инженерно-технической укрепленности объектов;
объекты гражданской обороны;
полигоны твердо-бытовых отходов, объемом 100 тыс.т/год (тысяч тонн в год) и более;
полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов I, II и III классов опасности;
объекты жилищно-гражданского назначения:
здания административных органов республиканского управления, здания музеев республиканского значения, государственных архивов, хранилищ национальных и культурных ценностей и объекты жизнеобеспечения городов и населенных пунктов, требующие специальных устройств искусственного микроклимата и (или) требующих специальных охранных или антитеррористических мероприятий;
жилые и многофункциональные здания, в том числе административные здания высотой выше 25 этажей для районов с обычными геологическими условиями;
жилые и многофункциональные здания, в том числе административные здания высотой выше 12 этажей (без учета верхнего технического этажа и чердака) в районах с повышенной сейсмической активностью (7 и более баллов) или иными особыми геологическими (гидрогеологическими и геотехническими) условиями, требующими специальных проектных решений и мероприятий при строительстве;
объекты здравоохранения без стационаров свыше 480 посещений в смену;
здания больниц с травматологическими и хирургическими отделениями, а также стационаров более 50 коек;
спортивно-зрелищные, культовые крытые здания или открытые сооружения с одновременным пребыванием в них (вместимостью) более 500 человек;
торгово-развлекательные объекты с одновременным пребыванием в них (вместимостью) более 1200 человек;
здания предприятий бытового обслуживания 200 и более рабочих мест;
комплексы пожарных депо в районах с повышенной сейсмической активностью (7 и более баллов);
объекты строительства с уникальными конструктивными решениями и (или) конструкциями, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик;
высота более 50 м (метров) за исключением жилых и многофункциональных объектов;
пролеты более 50 м (метров) за исключением производственных объектов;
наличие консоли более чем 15 м (метров);
заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли более 10 м (метров) или числом подземных этажей более двух;
наличие конструкций и конструкционных систем, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств или требуется разработка специальных технических условий на проектирование и

строительство;
объекты учреждений уголовно-исполнительной системы, включая следственные изоляторы, исправительные колонии, тюрьмы, с объектами инфраструктуры (объекты медицинского обслуживания, производственные комплексы и другие объекты);

2) объекты II (нормального) уровня ответственности:

промышленные объекты, производственные здания, сооружения:
производственные объекты (машиностроительной, транспортной, сборочной, перерабатывающей, легкой и других отраслей промышленности), включая производственно-хозяйственные сооружения (склады высотой свыше 2 этажей и площадью более 2000 кв.м, и хранилища, требующие особых условий для хранения товаров и материалов, а также иных специальных проектных решений и мероприятий) неопасные по пожару, взрыву, газу, химическим агрессивным, ядовитым и токсичным веществам с общим пролетом от 12 метров до 100 метров (включительно) и (или) высотой от 12 метров до 50 метров (включительно) и (или) с кранами грузоподъемностью от 5 т (тонн) до 32 т (тонн) (включительно);
здания и сооружения теплоэнергетики мощностью до 150 МВт (Мега Ватт);
животноводческие комплексы и фермы по производству молока, мясной продукции, племенные хозяйства, откормочные площадки количеством поголовья скота свыше 200 (включительно);
птицеводческие фермы и комплексы количеством поголовья свыше 6 млн. голов/год (миллионов голов в год) (включительно);
тепличные комплексы площадью свыше 10 000 м2 (включительно);
комбикормовые заводы и цеха объемом более 5 т/час (тонн в час) (включительно);
зерносклады, элеваторы объемом хранения более 500 т (тонн) (включительно);
объекты предприятия по убою скота и первичной переработке продуктов убоя более 10 т/смена (тонн в смену) (включительно);
молокоприемные и заготовительные пункты, в зависимости от их производственной мощности более 10 т/смена (тонн в смену) (включительно);
центральные узлы доменных печей, дымовые трубы высотой до 100 м (метров);
прочие сооружения:
резервуары нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа вместимостью до 10 000 м3 (метров кубических);
гидротехнические сооружения III и IV классов;
подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и газа IIIб и IIIв категории, устанавливаемой в соответствии с государственными нормативами по проектированию;
магистральные трубопроводы газа, нефтепродуктов III и IV класса;
магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы III и IV класса;
объекты газораспределительных систем давлением от 0,3 МПа (Мега Паскаль) до 1,2 МПа (Мега Паскаль) (включительно);
магистральные сети водоснабжения, включая групповые водоводы, водоотведения и канализационные коллекторы диаметром до 500 мм (миллиметров) и сооружения на них, водопроводные и канализационные очистные сооружения (ВОС и КОС);
насосные станции и водозаборы производительностью от 500 м3/сут и до 10 000 м3/сут (метров кубических в сутки);
групповые водоводы и канализационные коллекторы диаметром 500 мм (миллиметров) и выше при выполнении бестраншейным способом;
магистральные и распределительные (внутриквартальные) сети теплоснабжения диаметром от 350 до 800 мм (миллиметров) и сооружения на них;
линейно-кабельные сооружения магистральных линий связи, телевизионные башни и антенно-мачтовые сооружения связи высотой до 100 м (метров);
линии электропередач и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением более 35 кВ до 220 кВ (кило Вольт) (включительно);

автомобильные дороги Iа (количеством полос дорожного движения менее 3 в каждом направлении), Iб, II, III категории и сооружения на них;
улицы и дороги городов и сельских населенных пунктов, не указанные в подпункте 1 пункта 9, внутренние и внешние автомобильные дороги промышленных предприятий и сооружения на них (за исключением мостовых сооружений);
объекты магистральной железнодорожной сети, реализуемые по отдельным проектам, а также подъездные и станционные пути;
мостовые сооружения длиной менее 100 м (метров) на дорогах всех категорий;
полигоны твердо-бытовых отходов, объемом до 100 тыс.т/год (тысяч тонн в год);
полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов IV класса опасности;
объекты жилищно-гражданского назначения:
жилые и многофункциональные здания от 6 до 25 этажей, а также административно-бытовые, общественные здания и сооружения высотой от 3 до 25 этажей для районов с обычными геологическими условиями;
жилые и многофункциональные здания от 6 до 12 этажей (включительно), а также административно-бытовые, общественные здания и сооружения высотой до 12 этажей (включительно) в районах с повышенной сейсмической активностью (7 и более баллов) или иными особыми геологическими (гидрогеологическими и геотехническими) условиями, требующими специальных проектных решений и мероприятий при строительстве;
спортивно-зрелищные, культовые крытые здания или открытые сооружения с одновременным пребыванием в них (вместимостью) от 150 до 500 человек (включительно);
торгово-развлекательные объекты с одновременным пребыванием в них (вместимостью) от 800 до 1200 человек (включительно);
гостиничные комплексы (мотели, туристические базы) с вместимостью более 50 мест;
здания детских дошкольных учреждений;
здания общеобразовательных школ (гимназий, лицеев) вместимостью более 600 учащихся (включительно);
здания спальных корпусов школ-интернатов, детских лагерей отдыха вместимостью более 50 детей;
объекты здравоохранения без стационаров от 50 до 480 посещений в смену (включительно);
здания предприятий бытового обслуживания от 50 до 200 рабочих мест;
комплексы пожарных депо для районов с обычными геологическими условиями;
пункты автосервиса (мастерские) с одновременным обслуживанием более 10 единиц транспортных средств, а также наземные или подземные гаражи-стоянки, высотой наземных этажей более 5, подземных этажей более 2-х;
здания больниц с травматологическими и хирургическими отделениями, а также стационаров 50 и менее коек;

3) объекты II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным:

производственные объекты (машиностроительной, транспортной, сборочной, перерабатывающей, легкой и других отраслей промышленности), включая производственно-хозяйственные сооружения (требующие особых условий для хранения товаров и материалов, а также иных специальных проектных решений и мероприятий) неопасные по пожару, взрыву, газу, химическим агрессивным, ядовитым и токсичным веществам общим пролетом менее 12 метров и (или) высотой менее 12 метров и (или) с кранами грузоподъемностью менее 5 т (тонн);
объекты жилищно-гражданского назначения:
жилые дома высотой не более 5 наземных этажей (включительно) (без учета верхнего

технического этажа) независимо от геологических (гидрогеологических и геотехнических) и сейсмических условий;
административно-бытовые, общественные здания и сооружения высотой не более 2 наземных этажей (без учета верхнего технического этажа) с одновременным пребыванием во внутренних помещениях не более 50 человек, включая посетителей (зрителей, клиентов, пациентов, пассажиров, покупателей, проживающих в гостиницах и тому подобное), а также обслуживающих их сотрудников и персонал для районов с обычными геологическими условиями;
здания высших и средних специальных учебных заведений;
здания общеобразовательных школ (гимназий, лицеев) вместимостью менее 600 учащихся;
пункты автосервиса (мастерские) с одновременным обслуживанием не более 10 единиц (включительно) транспортных средств, а также наземные или подземные гаражи-стоянки, высотой наземных этажей не более 5(включительно), подземных этажей не более 2-х (включительно);
жилые здания и объекты соцкультбыта вахтовых поселков не выше 3-х наземных этажей;
прочие сооружения:
автомобильные дороги IV и V категории и сооружения на них;
линии электропередач и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением менее 35 кВ (кило Вольт);
наружные сети водоснабжения с рабочим давлением менее 1 МПа (Мега Паскаль) диаметром до 300 мм (миллиметров) (включительно) и сооружения на них, в том числе распределительные (внутриквартальные, уличные), внутриплощадочные сети водоснабжения, внутриквартальные сети водоотведения, внутридомовые сети водоснабжения и водоотведения, очистные сооружения систем водоотведения для отдельных жилых комплексов с числом жителей не более 500 человек;
групповые водоводы и канализационные коллекторы диаметром до 500 мм (миллиметров) при выполнении бестраншейным способом;
насосные станции и водозаборы производительностью до 500 м3/сут (метров кубических в сутки) (включительно);
наружные сети теплоснабжения диаметром до 350 мм (миллиметров) и сооружения на них;
линейно-кабельные сооружения зоновой и местной сети линии связи;
обустройство водозаборных скважин и сооружений на них для хозяйственно-бытового и технического водоснабжения;
объекты газораспределительных систем давлением до 0,3 Мпа (Мега Паскаль);
животноводческие комплексы по производству молока, мясной продукции, животноводческие фермы, племенные хозяйства, откормочные площадки количеством поголовья скота до 200 голов;
птицеводческие фермы и комплексы количеством поголовья до 6 млн. голов/год (миллионов голов в год);
тепличные комплексы площадью до 10 000 м2;
комбикормовые заводы и цеха объемом до 5 т/час (тонн в час);
зерносклады, элеваторы объемом хранения менее 500 т (тонн);
объекты предприятия по убою скота и первичной переработке продуктов убоя до 10 т/смена (тонн в смену);
молокоприемные и заготовительные пункты, в зависимости от их производственной мощности до 10 т/смена (тонн в смену);
системы орошения пастбищ;
спортивно-зрелищные, культовые крытые здания или открытые сооружения с одновременным пребыванием в них (вместимостью) до 150 человек;
торгово-развлекательные объекты с одновременным пребыванием в них (вместимостью)

до 800 человек;
гостиничные комплексы (мотели, туристические базы) с вместимостью до 50 мест включительно;
4) объекты III (пониженного) уровня ответственности:
внутриплощадочные линии связи;
хозяйственно-бытовые постройки на территории индивидуальных приусадебных участков и благоустройство, не требующие изменения действующих инженерных сетей;
мобильные комплексы контейнерного и блочного исполнения, а также одноэтажные здания (сооружения) для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания, возводимые из сборно-разборных конструкций;
здания и сооружения временного, сезонного и вспомогательного назначения (теплицы, парники, павильоны, склады высотой до 2 этажей и площадью до 2000 кв.м, (включительно), опоры связи, освещения, ограждения и подобные сооружения);
системы автоматической охранно-пожарной сигнализации и приточно-вытяжной вентиляции внутри административно-бытовых и производственных зданий;
сети водоснабжения и водоотведения жилых домов усадебного типа;
объекты газораспределительных систем давлением до 0,005 Мпа (Мега Паскаль), в том числе, внутриплощадочные сети и внутридомовые системы газоснабжения бытового назначения, газификация многоэтажных и малоэтажных жилых домов (включая индивидуальные дома).
Приказ вводится в действие с 1 января 2017 года.

РДС РК 1.02-04-2013
Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности

(в редакции от 06.01.2014 г.)

О внесении изменения в приказ № 180-НҚ от 25 июля 2013 года «Об утверждении Руководящего документа в строительстве Республики Казахстан 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности»

В соответствии с подпунктом 6) статьи 20 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» и в целях совершенствования государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Руководящий документ в строительстве Республики Казахстан 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Управлению технического регулирования и нормирования обеспечить:

1) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

2) публикацию настоящего приказа в установленном порядке в отраслевых средствах массовой информации.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня подписания.

Председатель **В. Галиев**

Содержание

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Термины и определения
4. Общие положения
Приложение А (обязательное). Примерный перечень зданий и сооружений (включая линейные сооружения транспортной и инженерной инфраструктуры), относимых к I, II и III уровням ответственности
Приложение Б (обязательное). Примерный перечень градостроительных проектов, относимых к I и II уровням ответственности

1. Область применения

1.1 Настоящий государственный норматив разработан в развитие положений действующего законодательства и нормативных технических документов и сфере архитектуры, градостроительства и строительства для определения уровней ответственности проектируемых, включая возведение новых и (или) изменение (реконструкцию, расширение, модернизацию, техническое перевооружение, реставрацию, капитальный ремонт) существующих объектов.

1.2 Требования настоящего государственного норматива подлежат обязательному применению всеми субъектами архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе органами управления, оценки соответствия, контроля и надзора, а также физическими и юридическими лицами независимо от организационно-правовой формы собственности и подчиненности.

2. Нормативные ссылки

Для применения настоящего государственного норматива необходимы следующие ссылочные нормативные правовые акты и нормативные технические документы:

Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

Закон Республики Казахстан от 3 апреля 2002 года № 314-II «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах».

Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» // Утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 ноября 2010 года № 1202.

Правила отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам // Утверждены постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 гола № 1656.

ГОСТ 27751-88 (СТ СЭВ 384-87) Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету.

СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия.

СН РК EN 1990:2002+A1:2005/2011 Основы строительного проектирования.

СНиП РК 2.03-30-2006 Строительство в сейсмических районах.

СНиП РК 3.03-07-2003 Тоннели железнодорожные и автодорожные.

СНиП РК 3.04-01-2008 Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования.

СНиП РК 3.05-01-2010 Магистральные трубопроводы.

СНиП РК 3.02-05-2010 Автоматизированная система мониторинга зданий и сооружений.

СН РК 4.01-04-2010 Инструкция по восстановлению водопроводных и канализационных сетей методом устройства сплошных полимерных рукавов.

ПРИМЕЧАНИЕ. При пользовании настоящими государственным нормативом целесообразно проверить действие ссылочных документов по информационным изданиям «Перечень нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан», «Указатель нормативных документов по стандартизации Республики Казахстан» и «Указатель межгосударственных нормативных документов», составляемых ежегодно по состоянию на текущий год, и соответствующим ежемесячно издаваемым информационным бюллетеням - журналам и указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим нормативом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины и определения

В настоящем государственном нормативе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Коэффициент надежности по ответственности: коэффициент, отражающий степень (уровень) ответственности зданий и сооружений, учитывающий социальные, экологические и экономические последствия их повреждений и разрушений.

3.2 Техническая сложность объекта: уровень ответственности объекта строительства по степени технических требований к надежности и прочности оснований и конструкций, устанавливаемых государственными и (или) межгосударственными (международными) нормативами в зависимости от функционального назначения объекта, особенностей его несущих и ограждающих конструкций, количества этажей (конструктивных ярусов), сейсмической опасности или иных особых геологических, гидрогеологических, геотехнических условий места (района) строительства, которые подразделяются на:

первый уровень ответственности - повышенный;

второй уровень ответственности - нормальный;

третий уровень ответственности - пониженный.

Уровни ответственности зданий и сооружении следует учитывать также при определении требований к долговечности зданий и сооружений, номенклатуры и объема инженерных изысканий для строительства, установлении правил приемки, испытаний, эксплуатации и технической диагностики строительных объектов.

3.3 Уникальные объекты строительства: здания и сооружения (комплекс), характеризующиеся особыми, ранее не примененными по отдельности или в совокупности архитектурными, объемно-планировочными, конструктивными, инженерными или технологическими решениями, для которых не установлены требования в нормативных правовых актах и нормативных технических документах по проектированию и строительству, что обуславливает необходимость разработки, согласования и утверждения специальных технических условий (особых норм) для данного объекта.

К уникальным объектам относятся объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик:

высота более чем 50 м;

пролеты более чем 50 м;

наличие консоли более чем 15 м;

заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли более 10 м или числом подземных этажей более двух;

наличие конструкций и конструкционных систем, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств или требуется разработка специальных технических условий на проектирование и строительство.

4. Общие положения

4.1 Для учета ответственности зданий и сооружений, характеризуемой экономическими, социальными и экологическими последствиями их отказов в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 июля 2001 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», техническим регламентом, утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 17.11.2010 года № 1202, Правилами отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 года № 1656, СНиП 2.01.07-85*, ГОСТ 27751-88 устанавливаются три уровня: I -повышенный, II - нормальный, III - пониженный.

4.2 Уровни ответственности зданий и сооружений устанавливаются с учетом: функционального назначения, особенностей их несущих и ограждающих конструкций, количества этажей (конструктивных ярусов), сейсмической опасности или иных особых условий места строительства, иных внешних воздействий (ветровых или снеговых нагрузок и т.п.), влияющих на тяжесть и масштаб экономических, социальных и экологических последствий в случае отказов (разрушения) конструкций.

4.3 Повышенный уровень ответственности следует принимать для зданий и сооружений, отказы которых могут привести к тяжелым экономическим, социальным и экологическим последствиям.

Нормальный уровень ответственности следует принимать для зданий и сооружений массового строительства.

Пониженный уровень ответственности следует принимать для сооружений сезонного или вспомогательного назначения.

Перечень зданий и сооружений (включая линейные сооружения транспортной и инженерной инфраструктуры), относимых к I, II и III уровням ответственности приведен в Приложении А к настоящему государственному нормативу.

4.4 Уровни ответственности учитываются в расчетах, обосновывающих безопасность конструктивных решений зданий и сооружений. Эти расчеты должны производиться с учетом уровня ответственности и коэффициента надежности по ответственности.

4.5 Аналогичные коэффициенты учета различий в уровнях надежности путем разделения на классы (RC1, RC2, RC3) установлены в СН РК EN 1990:2002.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании строительных норм, идентичных Еврокодам, следует иметь в виду, что цифровой индекс в обозначении имеет противоположное значение по сравнению с принятым в национальных нормах и нормативных правовых актах: I - пониженный класс: 2 - нормальный класс; 3 - повышенный класс надежности.

4.6 В СН РК EN 1990:2002 три класса надежности - RC1, RC2 и RC3 увязаны с тремя классами последствий разрушения - CC1, CC2 и CC3.

Класс последствий СС3 - тяжелые последствия для жизни людей или очень большие экономические, социальные или экологические последствия (трибуны, общественные здания с тяжелыми последствиями разрушения, например - концертный зал).

Класс последствий СС2 - средние последствия для жизни людей, значительные экономические, социальные или экологические последствия (жилые и офисные здания, другие общественные здания со средними последствиями отказа).

Класс последствий СС1 - незначительные последствия для жизни людей и малые или незначительные экономические, социальные или экологические (сельскохозяйственные здания без постоянного пребывания людей, например - амбары, теплицы).

4.7 Предварительное отнесение (до проведения конкурса и определения генерального проектировщика) объекта к определенному уровню ответственности (определение технической сложности) производится заказчиком с использованием положений настоящего государственного норматива и других нормативных технических документов и указывается в задании на проектирование.

4.8 Уровень ответственности намеченного к строительству объекта устанавливается генеральным проектировщиком (разработчиком проекта) в процессе проектирования в соответствии с Приложением А к настоящему государственному нормативу. Установленный уровень ответственности фиксируется в материалах проекта, как техническая характеристика здания или сооружения.

В случае отсутствия возможности точного (однозначного) отнесения объекта к определенному уровню ответственности принимается его более высокий уровень.

4.9 При разработке проектной документации на реконструкцию, расширение, модернизацию, техническое перевооружение, реставрацию или капитальный ремонт существующих объектов, их уровень ответственности определяется на основании функциональных и технических характеристик, приобретаемых ими после выполнения соответствующих изменений объектов, а также гидрогеологических условий их расположения.

4.10 Разъяснения по отнесению объектов строительства к уровням ответственности, не приведенным в Приложении А к настоящему государственному нормативу, дает уполномоченный государственный орган в области архитектуры, градостроительства и строительства на основании письменного обращения.

4.11 Градостроительные проекты классифицируются по двум уровням ответственности: I и II.

При этом к I уровню ответственности относится разработка градостроительной документации, утверждаемой Правительством Республики Казахстан; ко II уровню ответственности относится разработка градостроительной документации, которая утверждается местными органами государственного управления в порядке, установленном действующим законодательством.

Перечень градостроительных проектов, относимых к I и II уровням ответственности приведен в Приложении Б к настоящему государственному нормативу.

Приложение А
(обязательное)

Перечень зданий и сооружений (включая линейные сооружения транспортной и инженерной инфраструктуры), относимых к I, II и III уровням ответственности

1. Технически сложные объекты I (повышенного) уровня ответственности

1.1 Промышленные объекты, производственные здания, сооружения

1.1.1 Опасные производственные объекты - объекты на которых:

- производятся, используются, перерабатываются, образуются основные здания и сооружения (нефтяной, газовой, химической, нефтехимической, биотехнологической, угольной, горнорудной и других отраслей промышленности), включая производственно-хозяйственные сооружения (отдельно стоящие склады и хранилища, требующие особых условий для хранения товаров и материалов, а также иных специальных проектных решений и мероприятий) на которых производятся, перерабатываются, используются, образуются, хранятся, транспортируются и уничтожаются:

- взрывчатые, горючие вещества, за исключением природного газа;

- высокотоксичные, сильнодействующие ядовитые и другие вещества в соответствии с Законом Республики Казахстан от 3 апреля 2002 года № 314-II «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах».

1.1.2 Объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, отходов).

1.1.3 Здания и сооружения теплоэнергетики мощностью 150 МВт и выше.

1.1.4 Центральные узлы доменных печей, дымовые трубы высотой 100 м и более.

1.1.5 Производственные здания и сооружения с пролетом 100 м и более и высотой 50 м и более, и (или) с кранами грузоподъемностью 32 тонн и более.

1.2 Прочие сооружения

1.2.1 Резервуары нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа вместимостью 10 000 $м^3$ и более.

1.2.2 Гидротехнические сооружения I и II классов.

1.2.3 Подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и газа I, II и IIIа категории, устанавливаемые в соответствии с государственными нормативами по проектированию.

1.2.4 Магистральные трубопроводы газа I и II класса и нефтепродуктов I и II класса.

1.2.5 Объекты газораспределительных систем, на которых используется, хранится природный газ под давлением более 1,2 МПа или сжиженный углеводородный газ под давлением более 1,6 МПа.

1.2.6 Магистральные сети водоснабжения, включая групповые водоводы, водоотведения и канализационные коллекторы диаметром 500 мм и выше и сооружения на них, а также водопроводные и канализационные очистные сооружения (ВОС и КОС) и водозаборы производительностью 10 000 $м^3$/сут и более.

1.2.7 Магистральные и распределительные (внутриквартальные) сети теплоснабжения диаметром 500 мм и выше и сооружения на них.

1.2.8 Телевизионные башни и антенно-мачтовые сооружения связи высотой 100 м и более.

1.2.9 Линии электропередач и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением более 220 кВ.

1.2.10 Автомобильные дороги Iа категории и сооружения на них. Магистральные дороги скоростного движения в пределах населенных пунктов, магистральные улицы общегородского значения непрерывного движения и сооружения на них.

1.2.11 Магистральные железные дороги, в том числе скоростные и особогрузонапряженные, и объекты соответствующей инфраструктуры.

1.2.12 Мостовые сооружения длиной 100 м и более на дорогах всех категорий.

1.2.13 Тоннели железных и автомобильных дорог.

1.2.14 Метрополитены.

1.2.15 Аэропорты, взлетно-посадочные полосы и иные объекты авиационной инфраструктуры.

1.2.16 Речные и морские порты, за исключением специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов.

1.2.17 Объекты космической инфраструктуры, включая пусковые комплексы ракет-носителей, наземные комплексы управления, обмена и обработки информации; антенные комплексы; обсерватории, опытные производства; предприятия по сборке, монтажу,

испытаниям космических аппаратов, ракет-носителей и их компонентов; здания и сооружения, связанные с обеспечением безопасности и инженерно-технической укрепленности объектов.

1.2.18 Объекты гражданской обороны.

1.3 Объекты жилищно-гражданского назначения

1.3.1 Здания административных органов республиканского управления, здания музеев республиканского значения, государственных архивов, хранилищ национальных и культурных ценностей и объекты жизнеобеспечения городов и населенных пунктов, требующие специальных устройств искусственного микроклимата и (или) требующих специальных охранных или антитеррористических мероприятий.

1.3.2 Жилые и многофункциональные здания, в том числе административные здания высотой 25 этажей (75 м и более) и выше для районов с обычными геологическими условиями.

1.3.3 Жилые и многофункциональные здания, в том числе административные здания высотой 12 этажей (42 м и более) (без учета верхнего технического этажа и чердака) и выше в районах с повышенной сейсмической активностью (7 и более баллов) или иными особыми геологическими (гидрогеологическими и геотехническими) условиями, требующими специальных проектных решений и мероприятий при строительстве.

1.3.4 Объекты здравоохранения без стационаров от 480 до 1600 посещений в смену.

1.3.5 Здания больниц с травматологическими и хирургическими отделениями, а также стационаров более 50 коек.

1.3.6 Спортивно-зрелищные, торгово-развлекательные объекты и культовые крытые здания или открытые сооружения с одновременным пребыванием в них (вместимостью) более 500 посетителей (клиентов, зрителей).

1.3.7 Здания предприятий бытового обслуживания свыше 200 рабочих мест.

1.3.8 Комплексы пожарных депо в районах с повышенной сейсмической активностью (7 и более баллов).

1.4 Объекты с уникальными конструктивными схемами или конструкциями

1.4.1 Объекты строительства с уникальными конструктивными решениями или конструкциями относятся объекты, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик:

высота более 50 м;

пролеты более 50 м;

наличие консоли более чем 15 м;

заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли более 10 м или числом подземных этажей более двух;

наличие конструкций и конструкционных систем, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств или требуется разработка специальных технических условий на проектирование и строительство.

2. Технически сложные объекты II (нормального) уровня ответственности

2.1 Промышленные объекты, производственные здания, сооружения

2.1.1 Производственные объекты (машиностроительной, транспортной, сборочной, перерабатывающей, легкой и др. отраслей промышленности), включая производственно-хозяйственные сооружения (отдельно стоящие склады и хранилища, требующие особых условий для хранения товаров и материалов, а также иных специальных проектных решений и мероприятий) не опасные по пожару, взрыву, газу, химическим агрессивным, ядовитым и токсичным веществам.

2.1.2 Здания и сооружения теплоэнергетики мощностью до 150 МВт.

2.1.3 Предприятия агропромышленного комплекса (животноводческие комплексы по производству молока, мясной продукции), тепличные комбинаты.

2.1.4 Производственные здания и сооружения с пролетом до 100 м и высотой до 50 м и (или) с кранами грузоподъемностью до 32 тонн.

2.2 Прочие сооружения

2.2.1 Резервуары нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа вместимостью менее 10 000 $м^3$.

2.2.2 Гидротехнические сооружения III и IV классов.

2.2.3 Подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и газа IIIб и IIIв категории, устанавливаемой в соответствии с государственными нормативами по проектированию.

2.2.4 Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы III и IV класса.

2.2.5 Объекты газораспределительных систем, на которых используется, хранится природный газ под давлением 1,2 МПа и менее или сжиженный углеводородный газ под давлением 1,6 МПа и менее.

2.2.6 Магистральные и распределительные (внутриквартальные) сети водоснабжения, включая групповые водоводы, водоотведения и канализационные коллекторы диаметром до 500 мм и сооружения на них, а также водозаборы производительностью менее 10 000 $м^3$/сут: групповые водоводы и канализационные коллекторы диаметром 500 мм и выше при выполнении бестраншейным способом.

2.2.7 Магистральные и распределительные (внутриквартальные) сети теплоснабжения диаметром от 350 мм до 500 мм и сооружения на них.

2.2.8 Линейно-кабельные сооружения магистральных линий связи, телевизионные башни и антенно-мачтовые сооружения связи высотой до 100 м.

2.2.9 Линии электропередач и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением более 35 кВ до 220 кВ (включительно).

2.2.10 Автомобильные дороги 1б, II, III категории и сооружения на них. Улицы и дороги городов и сельских населенных пунктов, не указанные в п. 1.2.10, внутренние и внешние автомобильные дороги промышленных предприятий и сооружения на них (за исключением мостовых сооружений).

2.2.11 Железные дороги, в том числе внутристанционные соединительные и подъездные пути, и объекты соответствующей инфраструктуры.

2.2.12 Мостовые сооружения длиной менее 100 м на дорогах всех категорий.

2.2.13 Выкидные линии (низконапорный подземный трубопровод от отключающего устройства добывающих нефтяных скважин диаметром 100 мм и менее до отключающего устройства замерных установок).

2.3 Объекты жилищно-гражданского назначения

2.3.1 Жилые и многофункциональные здания, в том числе административные здания высотой от 4 до 25 этажей (до 75 м) для районов с обычными геологическими условиями.

2.3.2 Жилые и многофункциональные здания, в том числе административные здания высотой до 12 этажей (до 42 м) в районах с повышенной сейсмической активностью (7 и более баллов) или иными особыми геологическими (гидрогеологическими и геотехническими) условиями, требующими специальных проектных решений и мероприятий при строительстве.

2.3.3 Спортивно-зрелищные, торгово-развлекательные и культовые крытые здания или открытые сооружения с одновременным пребыванием в них (вместимостью) от 50 до 500 посетителей (клиентов, зрителей).

2.3.4 Гостиничные комплексы (мотели, туристические базы) с вместимостью более 50 мест.

2.3.5 Здания высших и средних учебных заведений, школ, детских дошкольных учреждений.

2.3.6 Здания спальных корпусов школ-интернатов, детских лагерей отдыха вместимостью более 50 детей.

2.3.7 Объекты здравоохранения без стационаров от 50 до 480 посещений в смену.

2.3.8 Здания предприятий бытового обслуживания от 50 до 200 рабочих мест.

2.3.9 Объекты учреждений уголовно-исполнительной системы, включая следственные изоляторы, исправительные колонии, тюрьмы, с объектами инфраструктуры (объекты медицинского обслуживания, производственные комплексы, культовые сооружения и прочие объекты).

2.3.10 Комплексы пожарных депо для районов с обычными геологическими условиями.

2.3.11 Пункты автосервиса (мастерские) с одновременным обслуживанием более 10 единиц транспортных средств, а также надземные или подземные гаражи-стоянки, вместимостью более 15 автомобилей.

3. Технически несложные объекты II (нормального) уровня ответственности

3.1 Объекты жилищно-гражданского назначения

3.1.1 Жилые дома высотой не более 3 наземных этажей (без учета верхнего технического этажа), за исключением строящихся в районах (зонах) повышенной сейсмической опасности или иных особых геологических (гидрогеологических) и геотехнических условий, требующих специальных проектных решений и мероприятий.

3.1.2 Общественные здания и сооружения высотой не более 2 наземных этажей (без учета верхнего технического этажа) с одновременным пребыванием во внутренних помещениях не более 50 человек, включая посетителей (зрителей, клиентов, пациентов, пассажиров, покупателей, проживающих в гостиницах и тому подобное), а также обслуживающих их сотрудников и персонал.

3.1.3 Отдельно стоящие одноэтажные пункты автосервиса (мастерские) с одновременным обслуживанием не более 10 единиц транспортных средств, а также надземные или подземные гаражи-стоянки, вместимостью не более 15 автомобилей.

3.2 Прочие сооружения

3.2.1 Автомобильные дороги IV и V категории и сооружения на них.

3.2.2 Линии электропередач и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ и менее.

3.2.3 Внутриплощадочные и внутридомовые сети водоснабжения и водоотведения.

3.2.4 Наружные сети теплоснабжения диаметром до 350 мм и сооружения на них.

3.2.5 Линейно-кабельные сооружения зоновой и местной сети линии связи.

4. III (пониженный) уровень ответственности

4.1 Реконструкция (перепланировка, переоборудование) жилых и нежилых помещений в жилых зданиях (домах), не требующая отвода дополнительного земельного участка, не снижающая расчетную прочность конструкций, не ухудшающая архитектурно-эстетические, противопожарные и санитарные качества, не оказывающая вредное воздействие на окружающую среду при эксплуатации, о чем имеется соответствующая запись автора проекта (главного инженера проекта, главного архитектора проекта).

4.2 Линия связи внутри зданий.

4.3 Хозяйственно-бытовые постройки на территории индивидуальных приусадебных участков и благоустройство, не требующие изменения действующих инженерных сетей.

4.4 Мобильные комплексы контейнерного и блочного исполнения, а также одноэтажные здания (сооружения) для предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания, возводимые из сборно-разборных конструкций и не требующие согласования с санитарно-эпидемиологическими службами.

4.5 Временные здания и сооружения, сезонного и вспомогательного назначения (парники, павильоны, небольшие склады, опоры связи, освещения, ограждения и подобные сооружения).

Приложение Б

(обязательное)

Перечень градостроительных проектов, относимых к I и II уровням ответственности

1. Территориальные объекты градостроительного планирования I (повышенного) уровня ответственности

1.1 Генеральная схема организации территории Республики Казахстан; включая общереспубликанскую инфраструктуру, схемы расселения и размещения производительных сил, общегосударственная схема гражданской обороны, утверждаемая Правительством Республики Казахстан.

1.2 Межрегиональные схемы территориального развития для двух и более областей, а также приграничных территорий с трансграничной инфраструктурой, утверждаемые Правительством Республики Казахстан.

1.3 Комплексные схемы градостроительного планирования территорий отдельных регионов (проекты районной планировки), а также приграничных участков областей с трансграничной инфраструктурой, утверждаемые Правительством Республики Казахстан.

1.4 Генеральные планы столицы и города республиканского значения, городов областного значения с расчетной численностью населения свыше 100 тысяч жителей, утверждаемые Правительством Республики Казахстан.

1.5 Генеральные планы населенных пунктов, расположенных па территориях особого градостроительного регулирования (в курортных зонах, зонах массового туризма и отдыха, а также охраняемого природного ландшафта, недвижимых памятников истории и архитектуры).

2. Территориальные объекты градостроительного планирования II (нормального) уровня ответственности, проекты которых утверждаются местными органами государственного управления

2.1 Генеральные планы городов областного значения с расчетной численностью населения до 100 тысяч жителей, утверждаемые областным маслихатом.

2.2 Генеральные планы городов районного значения, утверждаемые районным маслихатом.

2.3 Градостроительные проекты для сельских населенных пунктов (генеральные планы для населенного пункта при численности населения свыше 5 тысяч жителей или схемы развития и застройки населенного пункта при численности населения до 5 тысяч жителей включительно), утверждаемые районным маслихатом.

2.4 Проекты детальной планировки, проекты застройки, благоустройства и озеленения отдельных территорий столицы, городов республиканского, областного и районного значения, а также крупных сельских населенных пунктов, утверждаемые соответствующими городскими (республиканского подчинения), областными исполнительными органами, а для сельских населенных пунктов - исполнительными органами района.

Ключевые слова: уровень ответственности, техническая сложность, здания, сооружения, градостроительные проекты.