

СН 3.02.07-2020 «Объекты строительства. Классификация»

5 Классификация

Примечание — Внутренние и внутриплощадочные инженерные сети и системы являются составной частью возводимых зданий и сооружений, указанных в 5.1–5.5.

5.1 Здания и сооружения первого класса сложности (К-1)

5.1.1 Высотные здания.

5.1.2 Большепролетные здания и сооружения с пролетами св. 100 м.

5.1.3 Производственные и складские здания и сооружения площадью св. 40 000 м².

5.1.4 Опасные производственные объекты I типа опасности согласно [6].

5.1.5 Объекты использования атомной энергии согласно [7].

5.1.6 Радиационные объекты с источниками ионизирующего излучения первой и второй категории по степени радиационной опасности.

5.1.7 Производственные здания и сооружения тепловой энергетики мощностью выше 50 МВт.

5.1.8 Сооружения метрополитенов.

5.1.9 Аэродромные сооружения.

5.1.10 Железнодорожные пути железнодорожных линий I категории и выше (за исключением сооружений, указанных в 5.4.15).

5.1.11 Тоннели.

5.1.12 Мачты, башни и дымовые трубы высотой св. 200 м.

5.1.13 Постоянные основные гидротехнические сооружения I, II и III класса по ТКП 45-3.04-169 (за исключением указанных в 5.3.21).

5.1.14 Резервуары нефти, нефтепродуктов и сжиженного газа общей вместимостью св. 10 000 м³.

5.1.15 Подземные хранилища нефти, нефтепродуктов (за исключением указанных в 5.3.20 и 5.3.24).

5.1.16 Мосты длиной св. 100 м с пролетными строениями индивидуального проектирования, автодорожные и городские мосты длиной менее 100 м, но пролетами св. 60 м (за исключением временных мостов).

5.1.17 Линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше.

5.1.18 Подстанции напряжением 330 кВ и выше.

5.1.19 Опоры и фундаменты опор высотой более 100 м специальных переходов воздушных линий электропередачи через инженерные сооружения и судоходные реки.

5.1.20 Здания и сооружения, для проектирования и строительства которых требуется разработка специальных технических условий.

5.1.21 Производственные здания и сооружения высотой св. 50 м.

5.2 Здания и сооружения второго класса сложности (К-2)

5.2.1 Здания высотой св. 30 м (за исключением указанных в 5.1.1 и 5.1.21).

5.2.2 Здания с массовым пребыванием людей (за исключением указанных в 5.3.16 и 5.4.6).

5.2.3 Большепролетные здания и сооружения с пролетами св. 36 до 100 м.

5.2.4 Опасные производственные объекты II типа опасности согласно [6].

5.2.5 Радиационные объекты с источниками ионизирующего излучения третьей категории по степени радиационной опасности.

5.2.6 Производственные и складские здания и сооружения площадью св. 20 000 до 40 000 м².

5.2.7 Здания и сооружения по хранению и переработке зерна, кроме сооружений зерноочистительно-носушительных комплексов, а также указанных в 5.5.2.

5.2.8 Здания и сооружения животноводческих комплексов выращивания крупного рогатого скота, доращивания и откорма молодняка — на 6 тыс. и более скотомест (за исключением указанных в 5.5.2).

5.2.9 Здания и сооружения животноводческих комплексов выращивания свиней — на 54 тыс. и более голов в год (за исключением указанных в 5.5.2).

5.2.10 Здания и сооружения птицеводческих комплексов по производству яиц — на 300 тыс. голов и более; по производству мяса птицы — на 6 млн и более бройлеров в год, 500 тыс. и более утят и индюшат в год (за исключением указанных в 5.5.2).

5.2.11 Производственные здания и сооружения тепловой энергетики мощностью св. 5 до 50 МВт.

5.2.12 Мачты, башни и т. п., дымовые трубы высотой св. 30 до 200 м.

5.2.13 Гидротехнические сооружения (за исключением указанных в 5.1.13 и 5.3.21).

5.2.14 Подстанции напряжением св. 35 до 220 кВ.

5.2.15 Линии электропередачи напряжением от 35 до 220 кВ.

5.2.16 Опоры и фундаменты опор высотой до 100 м специальных переходов воздушных линий электропередачи через инженерные сооружения и судоходные реки.

5.2.17 Автомобильные дороги категорий I-а, I-б и I-в согласно СН 3.03.04, улицы населенных пунктов категорий М и А согласно ТКП 45-3.03-227.

5.2.18 Железнодорожные мосты (за исключением указанных в 5.1.16); мосты, в том числе пешеходные, длиной св. 100 м с типовыми пролетными строениями; мосты длиной св. 25 до 100 м с пролетными строениями индивидуального проектирования (за исключением указанных в 5.1.16); временные мосты длиной св. 100 м.

5.2.19 Резервуары нефти, нефтепродуктов и сжиженного газа общей вместимостью до 10 000 м³.

5.2.20 Магистральная инженерная инфраструктура (за исключением указанных в 5.3.29, 5.4.14, 5.4.16 и 5.5.10).

5.2.21 Магистральные инженерные сети и сооружения подземных коммуникаций различного назначения (кроме газопроводов).

5.2.22 Здания школ и учебных корпусов школ-интернатов вместимостью св. 1000 учащихся.

5.2.23 Здания спальных корпусов школ-интернатов и интернатов при школах вместимостью св. 800 мест.

5.2.24 Здания учреждений дошкольного образования вместимостью св. 200 мест.

5.2.25 Железнодорожные пути (за исключением указанных в 5.1.10 и 5.3.28, а также за исключением сооружений, указанных в 5.4.15), трамвайные пути.

5.2.26 Здания и сооружения, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-1.

5.3 Здания и сооружения третьего класса сложности (К-3)

5.3.1 Здания и сооружения различного назначения высотой св. 15 до 30 м (за исключением указанных в 5.4.5 и 5.4.13).

5.3.2 Опасные производственные объекты III типа опасности согласно [6].

5.3.3 Радиационные объекты с источниками ионизирующего излучения четвертой категории по степени радиационной опасности.

5.3.4 Производственные и складские здания и сооружения площадью св. 5000 до 20 000 м².

5.3.5 Сооружения зерноочистительно-сушильных комплексов.

5.3.6 Здания и сооружения животноводческих комплексов по производству молока (за исключением указанных в 5.5.2).

5.3.7 Здания и сооружения животноводческих комплексов выращивания крупного рогатого скота, доращивания и откорма молодняка, свиноводческие, птицеводческие (за исключением указанных в 5.2.8–5.2.10), овцеводческие, козоводческие, коневодческие, звероводческие и кролиководческие (за исключением указанных в 5.5.2).

5.3.8 Здания и сооружения тепличных комбинатов и теплиц площадью св. 1 га (за исключением указанных в 5.5.2).

5.3.9 Здания учреждений дошкольного образования вместимостью св. 50 мест.

5.3.10 Здания школ и учебных корпусов школ-интернатов вместимостью св. 200 до 1000 учащихся.

5.3.11 Здания учебных корпусов средних специальных и высших учебных заведений, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-1 или К-2.

5.3.12 Здания спальных корпусов школ-интернатов и интернатов при школах вместимостью до 800 мест.

5.3.13 Здания домов для престарелых и инвалидов.

5.3.14 Здания лечебных и амбулаторно-поликлинических учреждений, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-1 или К-2.

5.3.15 Здания и сооружения музеев и выставок, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-1 или К-2 и площадь которых св. 1000 до 5000 м².

5.3.16 Здания торговых объектов торговой площадью св. 1000 до 5000 м².

5.3.17 Культовые здания и сооружения, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-1 или К-2.

5.3.18 Автомобильные дороги, улицы населенных пунктов (за исключением указанных в 5.2.17 и 5.4.12).

5.3.19 Мостовые сооружения, в том числе временные и пешеходные мосты (за исключением указанных в 5.1.17 и 5.2.18), подземные пешеходные переходы, скотопрогоны, биопереходы, трубы в теле насыпи автомобильной или железной дороги, предназначенные для пропуска дороги, пешеходов или животных.

5.3.20 Здания и сооружения автозаправочных станций, в том числе в состав которых входят объекты сопутствующего сервиса (объекты торговли и общественного питания, пункты постоя, станции технического обслуживания, мойки, охраняемые стоянки и т. п.).

5.3.21 Мелиоративные системы и сооружения, сооружения полносистемных прудовых рыбоводных хозяйств, рыбоводных индустриальных комплексов.

5.3.22 Распределительная инженерная инфраструктура (за исключением указанного в 5.5.10, 5.2.21), в том числе внеплощадочные и внутриплощадочные распределительные инженерные сети подземных коммуникаций.

- 5.3.23** Здания и сооружения производственного назначения тепловой энергетики мощностью до 5 МВт.
- 5.3.24** Резервуары нефти, нефтепродуктов и сжиженного газа (расходные склады) в составе котельных, дизельных и др.
- 5.3.25** Подстанции и линии электропередачи напряжением св. 10 до 35 кВ, распределительные пункты напряжением от 6 до 10 кВ, трансформаторные подстанции напряжением от 6 до 10/0,4 кВ.
- 5.3.26** Линии электропередачи напряжением от 0,4 до 10 кВ.
- 5.3.27** Здания гаражей-стоянок автомобилей (за исключением указанных в 5.4.9 и 5.5.6), в том числе многоэтажных, подземных и механизированных, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-1 или К-2.
- 5.3.28** Железнодорожные пути необщего пользования и автомобильные дороги промышленных предприятий (за исключением сооружений, указанных в 5.4.15).
- 5.3.29** Скважинные водозаборы и отдельные водозаборные скважины с суммарной производительностью более 3000 м³/сут.
- 5.3.30** Отдельно стоящие защитные сооружения гражданской обороны: убежища классов А-I, А-II и А-III по СН 2.02.08.
- 5.3.31** Здания и сооружения, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-2.

5.4 Здания и сооружения четвертого класса сложности (К-4)

- 5.4.1** Здания и сооружения различного назначения высотой до 15 м (за исключением указанных в 5.5.1 и 5.5.5).
- 5.4.2** Производственные и складские здания и сооружения площадью до 5000 м² (за исключением указанных в 5.5.2).
- 5.4.3** Потенциально опасные объекты в области промышленной безопасности согласно [6].
- 5.4.4** Здания и сооружения тепличных комбинатов и теплиц площадью до 1 га (за исключением указанных в 5.5.2).
- 5.4.5** Сооружения ветроэнергетических и гелиоэнергетических установок высотой до 30 м.
- 5.4.6** Здания торговых объектов торговой площадью до 1000 м², в том числе павильоны.
- 5.4.7** Здания учреждений дошкольного образования вместимостью до 50 мест.
- 5.4.8** Здания школ и учебных корпусов школ-интернатов вместимостью до 200 учащихся.
- 5.4.9** Здания одноэтажных надземных гаражей-стоянок боксового типа без подвала, с выездами непосредственно наружу, вместимостью св. 100 автомобилей.
- 5.4.10** Сооружения стоянок вместимостью св. 100 автомобилей.
- 5.4.11** Многоквартирные и блокированные жилые дома (за исключением указанных в 5.5.1), которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к более высокому классу.
- 5.4.12** Автомобильные дороги низших категорий по ТКП 45-3.03-96 и лесные дороги.
- 5.4.13** Капитальные сооружения, предназначенные для размещения наружной рекламы высотой св. 15 м.
- 5.4.14** Скважинные водозаборы и отдельные водозаборные скважины суммарной производительностью до 3000 м³/сут.
- 5.4.15** Водопропускные трубы в насыпи автомобильных и железных дорог.
- 5.4.16** Магистральная инженерная инфраструктура электросвязи.
- 5.4.17** Отдельно стоящие защитные сооружения гражданской обороны: убежища класса А-IV и противорадиационные укрытия (защитные укрытия) по СН 2.02.08.
- 5.4.18** Здания и сооружения музеев и выставок, площадь которых менее 1000 м².
- 5.4.19** Здания и сооружения, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-3.

5.5 Здания и сооружения пятого класса сложности (К-5)

- 5.5.1** Одноквартирные, блокированные, состоящие из двух квартир, жилые дома и садовые домики высотой до 7 м и архитектурной высотой до 12 м.
- 5.5.2** Отдельно стоящие здания и сооружения сезонного, подсобного и вспомогательного назначения, в том числе сельскохозяйственных агропромышленных комплексов, навесы, хозяйственные постройки на приусадебных, садовых и дачных участках, склады без процессов сортировки и упаковки, велосипедные стоянки, если не превышаются следующие критерии: общая площадь 200 м², высота 7 м, архитектурная высота 12 м.
- 5.5.3** Ограждения.
- 5.5.4** Сооружения модульного типа общей площадью до 100 м².
- 5.5.5** Капитальные сооружения, предназначенные для размещения наружной рекламы высотой до 15 м.
- 5.5.6** Здания одноэтажных надземных гаражей-стоянок боксового типа без подвала, с выездами непосредственно наружу, вместимостью до 100 автомобилей.
- 5.5.7** Сооружения стоянок вместимостью до 100 автомобилей.

5.5.8 Здания и сооружения объектов агротуризма 1 и 2 категории по ТКП 45-3.02-191.

5.5.9 Отдельные водозаборные скважины и трубчатые колодцы, предназначенные для забора подземных вод из первого от земной поверхности водоносного горизонта.

5.5.10 Распределительная инженерная инфраструктура электросвязи.

5.5.11 Силосно-сенажные ямы и траншеи.

5.5.12 Здания и сооружения, которые по техническим характеристикам не могут быть отнесены к классу сложности К-4.