



БҰЙРЫҚ

02.02.2024

Астана қаласы

ПРИКАЗ

№ 24-НҚ

город Астана

О внесении изменений и дополнений в приказ исполняющего обязанности Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 29 декабря 2014 года № 156-НҚ «Об утверждении новой нормативной базы строительной отрасли»

В соответствии с подпунктом 46) пункта 15 Положения республиканского государственного учреждения «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан», утвержденного приказом Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 28 сентября 2023 года № 14, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести в приказ исполняющего обязанности Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 29 декабря 2014 года № 156-НҚ «Об утверждении новой нормативной базы строительной отрасли» следующие изменения и дополнения:

1) в Своде правил Республики Казахстан 1.02-101-2014 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения»:

раздел «Нормативные ссылки» изложить в следующей редакции:

«

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Для применения настоящего свода правил необходимы следующие ссылочные нормативные документы:

СП РК 1.02-102-2014 Инженерно-геологические изыскания для строительства.

СТ РК 2.30-2019 Порядок проведения метрологической аттестации средств измерений.

СТ РК ГОСТ Р 21.1702-2005 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей.

ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда Организация обучения безопасности труда. Общие правила.

ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда. Пожар взрывобезопасность статического электричества. Общие требования.

ГОСТ 12.1.010-76* ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.2.032-78* Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.

ГОСТ 21.101-97 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

ГОСТ 21.508-93 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.

ГОСТ 21.508-2020 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.

ГОСТ 21.701-2013 Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог.

ГОСТ 24846-2012 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений.

ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.

Примечание - При пользовании настоящим государственным нормативом целесообразно проверить действие ссылочных документов по информационным «Перечню нормативных правовых и нормативно-технических актов в сфере архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан», «Указателю межгосударственных нормативных документов», составляемых ежегодно по состоянию на текущий год. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом 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.»;

раздел 3 «Термины и определения» дополнить пунктом 3.37.1 следующего содержания:

«3.37.1 Топографическая карта – подробное картографическое изображение местности в определенном масштабе с применением классификаторов и условных знаков, позволяющее определять как плановое, так и высотное положение точек земной поверхности.»;

раздел 3 «Термины и определения» дополнить пунктом 3.37.2 следующего содержания:

«3.37.2 Топографический план – картографическое отображение на плоскости в ортогональной проекции в определенном масштабе ограниченного

участка местности, в пределах которого кривизна уровенной поверхности не учитывается.»;

раздел 3 «Термины и определения» дополнить пунктом 3.37.3 следующего содержания:

«3.37.3 Исполнительная съемка – схема фактического нахождения на участке земли зданий, сооружений, инженерных коммуникаций с привязкой к системам точных координат и высот.»;

пункт 4.3 дополнить абзацем следующего содержания:

«Примечание: Положения, установленные в нормативных технических документах добровольного выбора применения, при отсутствии результативных решений (альтернативных документов) подлежат обязательному соблюдению при проектировании и строительстве объектов в соответствии с пунктом 48 Правил разработки, согласования, утверждения, регистрации и введения в действие (приостановления действия, отмены) государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства [23].»;

пункт 4.7 изложить в следующей редакции:

«4.7 Инженерно-геодезические изыскания следует выполнять, как правило, в три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

На подготовительном этапе должны быть выполнены:

- оформление соответствующих лицензий на право производства инженерных изысканий для строительства;
- получение технического задания и подготовка договорной (контрактной) документации;
- сбор и анализ материалов инженерных изысканий прошлых лет, топографогеодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных на район строительства;
- подготовка программы (предписания) инженерно-геодезических изысканий в соответствии с требованиями технического задания заказчика и в соответствии с положениями СП РК 1.02-102 и настоящего свода правил, а также с учетом опасных природных и техногенных условий территории (акватории);
- осуществление в установленном порядке регистрации (получение разрешений) производства инженерно-геодезических изысканий.

На полевом этапе должны быть произведены рекогносцировочные обследования территории (акватории) и комплекс полевых работ в составе инженерно-геодезических изысканий, а также необходимый объем вычислительных и других работ по предварительной обработке полученных материалов и данных для обеспечения контроля их качества, полноты и точности.

На камеральном этапе должны быть выполнены:

- окончательная обработка полевых материалов и данных с оценкой точности полученных результатов, с необходимой для проектирования и

строительства информацией об объектах, элементах ситуации и рельефе местности, о подземных и надземных сооружениях с указанием их технических характеристик, а также об опасных природных и техноприродных процессах;

- составление и передача заказчику технического отчета (пояснительной записки) с необходимыми приложениями по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий;

- передача в установленном порядке отчетных материалов выполненных инженерно-геодезических изысканий в государственные фонды, в соответствии с положениями СП РК 1.02-102 и настоящего свода правил;

- регистрации результатов инженерно-геодезических изысканий (топографических и исполнительных съемок) в информационной системе государственного градостроительного кадастра в соответствии с Правилами регистрации в базе данных государственного градостроительного кадастра градостроительных проектов, предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации, а также объектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности [22].»;

подпункт 5.5.1.6 изложить в следующей редакции:

«5.5.1.6 Инженерно-топографические планы в масштабах 1:10000, 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 и 1:200 и инженерная цифровая модель местности (ИЦММ) должны создаваться в результате топографических съемок или составлением по материалам съемок более крупного масштаба со сроком давности, как правило, не более 1 (одного) года в местной координатной системе отсчета, в Балтийской системе высот.

Примечание - Топографическая съемка в масштабе 1:200 выполняется на отдельных участках промышленных предприятий и улиц (проездов, переходов) городов с густой сетью подземных и надземных сооружений, на участках со сложными природными и техноприродными процессами, для ландшафтного проектирования.»;

подпункт 5.5.1.16 изложить в следующей редакции:

«5.5.1.16 Содержание отображаемой на инженерно-топографических планах информации о предметах и контурах местности, рельефе, гидрографии, растительном покрове, грунтах, подземных и надземных сооружениях, являющейся обязательной для разработки предпроектной, проектной и рабочей документации, следует устанавливать в соответствии с приложением Е настоящего свода правил и требованиями [12].

Таблицы условных знаков для отображения топографических объектов на планах приводятся в действующих на территории Республики Казахстан стандартах и в классификаторе условных знаков (стилей), находящихся в базе данных автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра. При появлении необходимости в новом условном знаке, соответственно и новой записи в классификаторе условных знаков специалисты разрабатывают эти новые условные знаки согласно строительным нормам и правилам и стандартам, а также добавляют новые записи в классификатор условных знаков.

При составлении инженерно-топографических планов промышленных и агропромышленных предприятий (сооружений) следует использовать условные графические обозначения, согласно [13, 14].

Содержание и оформление планов, продольных и поперечных профилей при изысканиях железных и автомобильных дорог должны соответствовать ГОСТ 21.701.»;

подпункт 5.5.7.17 дополнить абзацем следующего содержания:

«Исполнительная геодезическая съёмка инженерных коммуникаций подразумевает фиксацию точного расположения линейных подземных (надземных) сооружений и, входящих в их состав, технологических устройств.

Исполнительная геодезическая съёмка фактического положения инженерных сетей и (или) зданий (сооружений) зарегистрированная в информационной системе государственного градостроительного кадастра прилагается к акту приемки построенного объекта в эксплуатацию, который подлежит обязательному учету местными исполнительными органами, осуществляющими функции в области архитектуры и градостроительства.»;

пункт 5.5.7 «Съёмка подземных и надземных коммуникаций и сооружений» дополнить подпунктом 5.5.7.17.1 следующего содержания:

«5.5.7.17.1 При выполнении исполнительной геодезической съёмки подземных и надземных коммуникаций должны отражаться соответствующее атрибутивные и графические данные о:

электроснабжении – (смотровые колодцы, кабельные каналы, камеры, опоры линии электропередач (далее – ЛЭП), ввод в здания, кабельные и воздушные ЛЭП, количество и провис проводов, материал опор ЛЭП, класс напряжения, футляры (защитные), муфты, трансформаторные и распределительные подстанции (далее – ПС) тип и номер ПС, глубина залегания подземного кабеля (марка и сечение кабеля), высотные отметки люка, верх трубы, дна колодца, камеры;

водоснабжении – материал и диаметр трубы, углы поворота трубопроводов, смотровые колодцы и камеры (задвижки, высотные отметки люка, верх трубы, дна колодца), колонки водоразборные, футляры на трубопроводах их диаметр и материал, вводы в здания, насосные станции подъемов (тип здания);

водоотведении, ливневая канализации – материал и диаметр трубы, смотровые колодцы и камеры на сетях (высотные отметки люка, верха трубы, лотка), футляры на трубопроводах их диаметр и материал, ввод в здания, насосные станции (тип здания), септики, выгребы, дождеприёмники;

связи и телекоммуникации – (смотровой колодец, высотные отметки люка, верх трубы, дна колодца, опора воздушной линии связи, материал опор, угол поворота подземного кабеля связи) количество кабелей, провис проводов, вводы в здания;

газоснабжении, нефтепроводах (подземный надземный трубопровод) – угол поворота, вводы в здания, врезки труб сетей, павильон сетей – высотные

отметки, диаметр трубопровода, материал изоляции, футляры на трубопроводах их диаметр и материал, высота надземного и глубина залегания подземного трубопровода;

теплоснабжении (подземный, надземный трубопровод) – смотровые колодцы сетей, врезки труб сетей, углы поворота, вводы в здания, тепловые камеры и павильоны, высотные отметки трубопроводов, диаметр, материал, высотные отметки люка, футляры на трубопроводах их диаметр и материал, задвижки, высота надземного и глубина залегания подземного трубопровода.

Исполнительная геодезическая съемка подземных и надземных коммуникаций выполняется в соответствии с ГКИНП (ГНТА)-02-016-09 [26].»;

пункт 5.5.7 «Съемка подземных и надземных коммуникаций и сооружений» дополнить подпунктом 5.5.7.17.2 следующего содержания:

«5.5.7.17.2 При выполнении исполнительной геодезической съемки благоустройства территории должны отражаться соответствующее атрибутивные и графические данные о:

тротуарах, велодорожках, ограждениях (не менее 1 метра), детских и спортивных площадках, зеленые насаждения, беседки, малые архитектурные формы (МАФ).»;

пункт 5.5.7 «Съемка подземных и надземных коммуникаций и сооружений» дополнить подпунктом 5.5.7.17.3 следующего содержания:

«5.5.7.17.3 При выполнении исполнительной геодезической съемки по посадке зданий (сооружений) с указанием цоколя должны отражаться соответствующие атрибутивные и графические данные о:

зданиях (сооружениях) с описанием функционального назначения (жилые, общественные и производственные) с указанием этажности, навесы, пристройки, лестницы, пандусы, арки, пешеходные галереи (переходы между зданиями), входные группы, колонны, балконы.»;

пункт 5.5.7 «Съемка подземных и надземных коммуникаций и сооружений» дополнить подпунктом 5.5.7.17.4 следующего содержания:

«5.5.7.17.4 Исполнительная геодезическая съемка фактического положения инженерных сетей и (или) зданий (сооружений) подлежит регистрации в информационной системе государственного градостроительного кадастра в соответствии с пунктом 79-1 Правил организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства [20] и регистрируются согласно Правилам регистрации в базе данных государственного градостроительного кадастра градостроительных проектов, предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации, а также объектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности [22].»;

пункт 5.5.7 «Съемка подземных и надземных коммуникаций и сооружений» дополнить подпунктом 5.5.7.17.5 следующего содержания:

«5.5.7.17.5 Исполнительная геодезическая съемка фактического положения инженерных сетей и (или) зданий (сооружений) при принятии акта

приемки построенного объекта в эксплуатацию собственником самостоятельно подлежит регистрации в информационной системе государственного градостроительного кадастра в соответствии с подпунктом 4) пункта 3 Правил приемки построенного объекта в эксплуатацию собственником самостоятельно, а также формы акта приемки [21].»;

пункт 5.10.13 дополнить абзацем следующего содержания:

«При составлении технического отчета следует руководствоваться главой 23 ГКИНП (ГНТА) - 02-016-09 [26]»;

раздел «Библиография» изложить в следующей редакции:

«

БИБЛИОГРАФИЯ

- [1] исключено.
- [2] исключено.
- [3] исключено.
- [4] исключено.
- [5] Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-III «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».
- [6] ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.
- [7] Закон Республики Казахстан от 21 декабря 2022 года «О геодезии, картографии и пространственных данных».
- [8] Геодезические картографические инструкции, нормы и правила (ГКИНП (ГНТА)) 03-010-02 Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов.
- [9] исключено.
- [10] Геодезические картографические инструкции, нормы и правила (ГКИНП (ГНТА)) 09-32-80 Основные положения по аэрофотосъемке, выполняемой для обновления карт и планов.
- [11] Геодезические картографические инструкции, нормы и правила (ГКИНП (ГНТА))-02-036-02 Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов.
- [12] Классификатор топографической информации (Информация, отображаемая на картах и планах масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000) (ГУГК СССР. - М.: Наука, 1986).
- [13] Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ГУГК СССР. - Недра, 1989).
- [14] Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500. Правила начертания (Мосгоргеотрест. - М, 1978).
- [15] СП 11-102-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

[16] Геодезические картографические инструкции, нормы и правила (ГКИНП (ГНТА)) 11-152-83 Инструкция по созданию топографических карт шельфа и внутренних водоемов.

[17] Геодезические картографические инструкции, нормы и правила (ГКИНП (ГНТА)) 11-157-88 Руководство по топографической съемке шельфа и внутренних водоемов.

[18] Закон РК от 7 июня 2000 года № 53-ІІ «Об обеспечении единства измерений».

[19] Правила ведения и предоставления информации и (или) сведений из государственного градостроительного кадастра Республики Казахстан (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 244. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2015 года № 11111).

[20] Правила организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года № 750. Зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12684).

[21] Правила приемки построенного объекта в эксплуатацию собственником самостоятельно, а также формы акта приемки (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 13 декабря 2017 года № 867. в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов 29 декабря 2017 года № 16165).

[22] Правила регистрации в базе данных государственного градостроительного кадастра предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации, а также объектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности (Приказ Министра регионального развития Республики Казахстан от 16 июня 2014 года № 172/ОД. Зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 9603).

[23] Правила разработки, согласования, утверждения, регистрации и введения в действие (приостановления действия, отмены) государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 22 декабря 2017 года № 890. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 января 2018 года № 16270).

[24] Правила использования беспилотных авиационных систем в воздушном пространстве Республики Казахстан утвержден Приказом и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 31 декабря 2020 года № 706.

[25] Геодезические картографические инструкции, нормы и правила (ГКИНП (ГНТА))-02-028-09 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500.

[26] Геодезические картографические инструкции, нормы и правила (ГКИНП (ГНТА)-02-016-09 Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций.»;

2) в Своде правил Республики Казахстан 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»:

раздел «Нормативные ссылки» изложить в следующей редакции:

«

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем своде правил использованы следующие нормативные документы:

СН РК 1.03-03-2023 Геодезические работы в строительстве.

СП РК 1.02-104-2013 Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирование. Общие положения.

СП РК 1.03-103-2013 Геодезические работы в строительстве.

СП РК 2.03-101-2012 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах.

СП РК 5.01-102-2013 Основания зданий и сооружений.

СП РК 5.01-103-2013 Свайные фундаменты.

РДС РК 1.03-01-2018 Геодезическая служба и организация геодезических работ в строительстве.

ГОСТ Р 51872-2019 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения.

ГОСТ 19912-2012 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием.

ГОСТ 20276-2012 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.

ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.

СТ РК ГОСТ Р 51593-2003 Вода питьевая. Отбор проб.

ГОСТ 24902-81 Вода хозяйственно-питьевого назначения. Общие требования к полевым методам анализа.

ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.

ГОСТ 24846-2012 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений.

ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб.

ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.

ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.

ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация.

ГОСТ 30672-2012 Грунты. Полевые испытания. Общие положения.

ГОСТ 21.302-2013 Условные графические обозначения в документации по инженерногеологическим изысканиям.

ГОСТ 17.4.4.03-86 Охрана природы. Почвы. Метод определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей.

ГОСТ 27593-88 Почвы. Термины и определения.

ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.

ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.

ГОСТ 17.4.2.01-81 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния.

НРБ-96 Нормы радиационной безопасности.

Примечание - При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверять действие ссылочных нормативных документов по ежегодно издаваемым информационным перечням и указателям на текущий год и соответствующим ежемесячно издаваемым информационным бюллетеням и указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим сводом правил 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.»;

пункт 4.4 дополнить абзацем следующего содержания:

«Примечание: Положения, установленные в нормативных технических документах добровольного выбора применения, при отсутствии результативных решений (альтернативных документов) подлежат обязательному соблюдению при проектировании и строительстве объектов в соответствии с пунктом 48 Правил разработки, согласования, утверждения, регистрации и введения в действие (приостановления действия, отмены) государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства.»;

пункт 6.1.2 изложить в следующей редакции:

«6.1.2 В состав инженерно-геодезических изысканий для строительства входят:

— сбор и анализ материалов инженерных изысканий прошлых лет, топографогеодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных на район строительства;

— рекогносцировочное обследование территории изысканий;

— создание (развитие) опорных геодезических сетей (геодезической сети 3 и 4 классов, геодезической сети сгущения 1 и 2 разрядов и нивелирной сети II, III и IV классов), а также построение геодезических сетей специального назначения;

— топографическая (наземная, аэрофототопографическая, стереофотограмметрическая и др.) съемка в масштабах 1: 10000 - 1: 500, включая съемку подземных и надземных сооружений;

— создание планово-высотных съемочных геодезических сетей;

- обновление топографических (инженерно-топографических) и кадастровых планов в графической, цифровой, фотографической и иных формах;

- трассирование линейных объектов;

- инженерно-гидрографические работы;

- специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

- геодезические работы, связанные с выносом в натуру и привязкой горных выработок, геофизических и других точек инженерных изысканий;

- вынос проектируемых сооружений в натуру с составлением соответствующего акта;

- геодезические стационарные наблюдения за деформациями оснований зданий и сооружений, земной поверхности и толщи горных пород в районах развития опасных природных и техноприродных процессов;

- создание (составление) и издание (размножение) инженерно-топографических планов, кадастровых и тематических карт и планов, атласов специального назначения (в графической, цифровой и иных формах);

- камеральная обработка материалов;

- составление технического отчета (пояснительной записки);

- регистрации результатов инженерно-геодезических изысканий в базе данных государственного градостроительного кадастра в соответствии с Правилами регистрации в базе данных государственного градостроительного кадастра предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации, а также объектов архитектурной, градостроительной и строительной деятельности (утверждены приказом Министра регионального развития Республики Казахстан от 16 июня 2014 года № 172/ОД).

На отдельных участках с густой сетью подземных и надземных сооружений с целью более детального отображения ситуации и коммуникаций, а также на небольших по площади участках разрешается выполнять по согласованию с заказчиком топографическую съемку в масштабе 1:200.»;

пункт 7.4.2.2 изложить в следующей редакции:

«7.1.7 Лабораторные исследования грунтов следует выполнять с целью определения их состава, состояния, физических, механических, химических свойств для выделения классов, групп, подгрупп, типов, видов и разновидностей в соответствии с ГОСТ 25100, определения их нормативных и расчетных характеристик, выявления степени однородности (выдержанности) грунтов по площади и глубине, выделения инженерногеологических элементов, прогноза изменения состояния и свойств грунтов в процессе строительства и эксплуатации объектов.

Выбор вида и состава лабораторных определений характеристик грунтов следует производить в соответствии с Приложением Ж с учетом вида грунта, этапа изысканий (стадии проектирования), характера проектируемых зданий и сооружений, условий работы грунта при взаимодействии с ними, а также

прогнозируемых изменений инженерно-геологических условий территории (площадки, трассы) в результате её освоения.

При соответствующем обосновании в программе изысканий следует выполнять специальные виды исследований (методы определения механических свойств грунтов при динамических воздействиях, характеристик ползучести, тиксотропии, типа и характера структурных связей и др.).

Отбор, консервацию, хранение и транспортирование проб воды для лабораторных исследований следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31862.»;

пункт 7.4.2.2 изложить в следующей редакции:

«7.4.2.2 Обследование оснований существующих зданий и сооружений выполняется с учетом требований ГОСТ 31937.»;

пункт 9.1.21 изложить в следующей редакции:

«9.1.21 Почвенные исследования на предпроектных стадиях выполняются согласно требованиям ОВОС и анализ состояния почвенного покрова в зоне воздействия объекта должен содержать: распространение преобладающих типов и подтипов почв, характеристики почвенного профиля, геохимический состав почв, содержание гумуса, водно-физические свойства и водный режим, электропроводность, химические свойства — pH, емкость катионного обмена, насыщенность основаниями, содержание общего азота, подвижного фосфора и калия, состав и общее содержание солей в водной вытяжке; эродированность и оценку потенциальной опасности эрозии (по ГОСТ 17.4.4.03), оторфованность, оценки биологической активности, степени загрязнения и санитарного состояния (по ГОСТ 27593, ГОСТ 17.4.3.04, ГОСТ 17.4.3.06, ГОСТ 17.4.2.01).»;

3) в Своде правил Республики Казахстан 3.02-111-2012* «Общеобразовательные учреждения»:

пункт 4.4.4.1 изложить в следующей редакции:

«4.4.4.1 Проходы и расстояния между оборудованием в основных учебных помещениях (Приложения Н, Рисунки Н.1 - Н.3) должны приниматься в сантиметрах:

П - между рядами двухместных и спаренных столов - не менее 60;

П₁ - между рядами одноместных столов - не менее 50;

П₂ - между рядами столов и наружной продольной стеной - не менее 70;

П₃ - между рядами столов и внутренней продольной стеной (перегородкой) или шкафами, стоящими вдоль этой стены, - не менее 90;

П₄ - между передними столами и демонстрационным столом - не менее 60;

Р₁ - от передней стены с классной доской до передних столов всех рядов при трехрядной расстановке - не менее 280;

Р₂ - от задних столов до задней стены (перегородки) - не менее 160;

Р₃ - от задних столов до шкафов, стоящих вдоль задней стены (перегородки) - не менее 140;

Р₄ - между столом преподавателя и передней стеной (перегородкой) - не менее 140;

P_5 - между группами столов - не менее 140;

D_1 - между столами в ряду - не менее 50;

D_2 - между столом преподавателя и передними столами обучающихся - не менее 80;

У - наибольшая удаленность последнего места обучающегося от классной доски в учебном помещении 860.

Высота нижнего края классной доски над полом (в рабочем положении) для всех классов принимается от 80 до 90 см.

Угол рассматривания классной доски принимается не менее 35° для обучающихся II - III ступени школы и не менее 45° для школьников 6 - 7 лет.

Расчетная длина классной доски не менее 300 см.

Расчетная точка положения ученика: середина ученического места первого крайнего ряда столов.».

2. Управлению технического регулирования и нормирования Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан обеспечить:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие со дня его подписания.

**И.о. председателя Комитета
по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности
и строительства
Республики Казахстан**



Ә. Пазылбекұлы