



BUYRUQ

№ 198

"12" 04 20 19

Об утверждении
строительного норматива

На основании пунктов 3, 17, 21 Градостроительного кодекса Республики Узбекистан и во исполнение решений Протокола Технического совета Министерства строительства Республики Узбекистан от 28 декабря 2019 года №8

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие со дня подписания настоящего приказа нормативный документ «Нормы времени на аэрофотосъемочные работы с применением беспилотного летательного аппарата».

2. Институту ГУП «УзГАШКЛИТИ» (Ю.Магруппов) подготовить электронную версию окончательной редакции указанных в пункте 1 настоящего приказа нормативного документа на государственном и русском языках и передать в отдел ИКТ.

3. Отделу ИКТ (Ф.Каримов) ввести в официальный сайт нормативной базы Министерства строительства указанный в пункте 1 настоящего приказа в установленном порядке

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Закирова Б.И.

Министр

А.Тухтаев



«Утверждаю»

Заместитель министра
строительства Республики
Узбекистан

Ш.Хашимов

2019 г.

ПРОТОКОЛ № 8

заседания Технического совета
Министерства строительства Республики Узбекистан

«28» 03 2019 г.

г.Ташкент

Председествовал:

Хашимов Ш.Р. - заместитель министра строительства
Республики Узбекистан

Члены совета:

1. **Хикматуллаев Р.** начальник управления архитектуры и развития территорий;
2. **Мураткабулов В.** начальник ГУП «Экспертиза градостроительной документации»;
3. **Муслимов А.** Заместитель начальника управления технического нормирования, внедрения новых технологий;
4. **Ходжаев С.А.** Начальник Республиканского центра стандартизации в строительстве;
5. **Шоназаров Ш.Т.** главный архитектор ГУП «Узшахарсозлик ЛИТИ»;
6. **Талипов А.К.** Главный инженер ОАО «Ташгипрогор»;
7. **Штейнберг Б.Г.** главный инженер ООО «Кишлоккурилишлойиха»;
8. **Кадыров Р.Р.** главный инженер ОАО «ТошуйжойЛИТИ»;
9. **Рыжов В.С.** Начальник отдела ОАО «Ташгипрогор»;
10. **Рогожин В.М.** главный инженер ООО «Узтиблойиха»;
11. **Хакимов Ш.А.** Начальник отдела ОАО «ТошуйжойЛИТИ»;
12. **Мамаджанов Р.Р.** Заместитель директора АО «Узогирсаноатлойиха»
13. **Ахмедов Д.А.** Главный специалист управления технического нормирования и внедрения новых технологий, секретарь совета.

Приглашенные:

Усманов Б.В., - заместитель генерального директора ГУП «УзГАСХЛИТИ»;
Хорьковский Р.Л. – главный специалист СТП и МК ГУП «УзГАСХЛИТИ»;
Гафуров М.М. – заместитель начальника СТП и МК ГУП «УзГАСХЛИТИ»;
Абдуллаев А.Г. – дирекция капитального строительства АО «Узбекистан темир йуллари»;

Хайтбаев Б.Б. – главный конструктор АО «ТошуйжойЛИТИ»;
Миралимов К. – АО «Ташгипрогор»;

Повестка дня:

1. Рассмотрение «Специальных технических условий на проектирование сейсмостойких несущих конструкций здания клиники в составе объекта «Строительство современной многопрофильной клиники в городе Ташкенте».

2. Рассмотрение «Специальных технических условий на проектирование сейсмостойких несущих конструкций здания гостиницы в составе объекта «Строительство современной многопрофильной клиники в городе Ташкенте».

3. Рассмотрение «Специальных технических условий (СТУ) с техническими решениями, обеспечивающие проектирование 9-ти этажного 2-х подъездного 54-квартирного экспериментального жилого дома, возводимого в сборно-монолитном каркасе с учетом современной технологии производства и монтажа».

4. Рассмотрение «Норм времени на аэрофотосъемочные работы с применением беспилотного летательного аппарата».

По первым трем вопросам повестки дня выступил руководитель тем и ответственный исполнитель тем Ш.А.Хакимов. В своем выступлении он отметил, что настоящие Специальные технические условия разработаны в развитие положений КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» и Изменений №1 (2006 г.) к ним и должны соблюдаться при проектировании строительстве зданий многофункциональной клиники и гостиницы при ней, проектируемых в составе объекта «Строительство современной многофункциональной клиник в городе Ташкенте» возводимого по улице Буюк Ипак Йули и улицы Кобзева в Мирзо-Улугбекском районе города Ташкента и здания 9 этажного 2-подъездного 54 квартирного экспериментального жилого дома в конструкциях межвидового сборно-монолитного каркаса «Ташкент» (СМКТ).

Основанием для разработки Специальных технических условий на проектирование сейсмостойких конструкций зданий клиники и гостиницы при реализации объекта «Строительство современной многопрофильной клиники в городе Ташкенте», послужили требования КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» с Изменением №1, касающиеся объектов, проектируемых с отступлениями от положений указанного документа.

Разработанная конструктивная схема экспериментального 9-этажного дома является новой конструктивной системой состоящей из составного ригеля (Сборный предварительно напряженный железобетонный ригель-скорлупа и монолитный железобетон), предварительно напряженных железобетонных многопустотных плит перекрытия безопалубочного виброформирования, бессварных арматурных элементов и не имеет полного соответствия ни одной из конструктивных систем, предусмотренных табл. 3.1 КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах», что послужили основанием для разработки Специальных технических условий на проектирование и строительство в сейсмостойких районах Республики Узбекистана в 9-этажного жилого дома.

Положения по расчету и конструированию зданий многопрофильной клиники и гостиницы при реализации объекта «Строительство современной многопрофильной клиники в городе Ташкенте», а также здания 9 этажного 2-подъездного 54 квартирного экспериментального жилого дома в конструкциях межвидового сборно-монолитного каркаса «Ташкент», не оговоренные в настоящих Специальных технических условиях, следует принимать согласно требований КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах» с Изменением №1 и других нормативно-инструктивных документов.

Все Специальные технические условия, указанные выше распространяются только на здания, на которые они разработаны и не могут быть применены при проектировании зданий:

имеющих другие объемно-планировочные решения, конфигурацию в плане или по высоте, схемы расположения несущих элементов или их размеры, а также другую высоту или количество этажей, схемы расположения несущих элементов или их размеры, а также другую высоту или количество этажей;

расположенных на других площадках.

Далее он кратко сообщил о принятых компенсирующих мероприятиях при принятии конструктивных, архитектурно-планировочных и технологических решениях принятых в указанных выше Специальных технических условиях, в том числе общей характеристике площадки строительства и конструктивных систем зданий клиники, гостиницы, общей характеристике конструктивной системы экспериментального жилого дома в конструкциях сборно-монолитного каркаса «Ташкент», о расчетах на сейсмические воздействия зданий клиники, гостиницы и здания жилого дома из изделий СМКТ, конструктивные мероприятия, отдельные требования к конструированию железобетонных элементов и железобетона СМКТ, а также особенностей производства строительно-монтажных работ при возведении экспериментального 9-этажного жилого дома в конструкции СМКТ.

Выступили: Гафуров М.М., Рыжов В.С., Ахмедов Д.А., Хорьковский В.М., Златковский В.Е.

По четвертому вопросу повестки дня выступил Хорьковский В.М. сообщил, что институт осуществляет последовательную реализацию задач, по созданию научно и технически обоснованной системы нормирования и стандартизации всех видов деятельности в сфере проектно-изыскательских работ, широкого применения инновационной техники и технологий. Исходя из этих задач институтом приобретены беспилотные летательные аппараты самолетного типа и квадрокоптеры, которые в настоящее время активно используются для решения геоинформационного обеспечения отраслей народного хозяйства и в градостроительстве.

Необходимо отметить, что рассматриваемый проект нормативного документа-«Нормы времени на аэрофотосъемочные (АФС) работы с применением технологии беспилотных летательных аппаратов при создании цифровых топографических карт и планов» разработан на основе действующих нормативных документов и пособий по разработке норм времени, материалов фотохронометражных наблюдений и охватывает всю технологическую цепь создания цифровой топографической карты (ЦТК) и цифрового топографического плана (ЦТП) с применением технологии беспилотных летательных аппаратов.

Широкое внедрение аэрофотосъемочных работ с применением БПЛА потребовало разработки научно и технически обоснованных норм времени с учетом новейших научных достижений, передового опыта и передовых форм организации труда исходя из практических работ. Поэтому технически обоснованные нормы времени служат для планирования труда, установления оптимальной численности работников, для расчета мощности и числа рабочих мест, для определения экономической эффективности новой техники и технологии. Внедрение в производство аэрофотосъемочных работ с БПЛА как раз-таки и являются высокотехнологичным методом производства, которое так необходимо при инженерно-геодезических изысканиях. Представленный проект «Сметные нормы времени на аэрофотосъемочные работы с применением технологии беспилотного летательного аппарата БПЛА при создании цифровых топографических карт и планов» разработан впервые. Действующих на сегодняшний день в республике нормативных документов и норм времени на производство аэрофотосъемочных работ с применением БПЛА нет.

Обменявшись мнениями, Технический совет **решил:**

1. Принять к сведению информацию представленную членами Технического совета и приглашенных специалистов.

2. Одобрить, разработанные институтом ООО “ТошуйжойЛИТИ”, «Специальные технические условия на проектирование сейсмостойких несущих конструкций здания клиники в составе объекта «Строительство современной многопрофильной клиники в городе Ташкенте».

3. Одобрить, разработанные институтом ООО “ТошуйжойЛИТИ”, «Специальные технические условия на проектирование сейсмостойких несущих конструкций здания гостиницы в составе объекта «Строительство современной многопрофильной клиники в городе Ташкенте».

4. Одобрить, разработанные институтом ООО “ТошуйжойЛИТИ”, «Специальные технические условия (СТУ) с техническими решениями, обеспечивающие проектирование 9-ти этажного 2-х подъездного 54-квартирного экспериментального жилого дома, возводимого в сборно-монолитном каркасе с учетом современной технологии производства и монтажа».

5. Отметить, что указанные Специальные технические условия разработаны в соответствии с требованиями «Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации», утвержденного приказом Министерства строительства Республики Узбекистан от 25 января 2019 года №50.

6. Одобрить и рекомендовать к утверждению в установленном порядке проведенную институтом НИР «Нормы времени на аэрофотосъемочные работы с применением технологии беспилотного летательного аппарата при создании цифровых топографических карт и планов».

7 Контроль за исполнение настоящего протокола возложить на начальника управления технического нормирования, внедрения новых технологий А.Муслимова.

Протокол вел

Д. Ахмедов

Хикматуллаев Р.

Муслимов А.А.

Мураткабилов В.

Кадыров Р.Р.

Талипов А.К.

Ходжаев С.А.

Мамаджанов Р.Р

Шаназаров Ш.Т.

Штейнберг Б.Г.

Рогожин В.М.

Рыжов В.С.

Хакимов Ш.А..