

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ
от 20 декабря 2021 г. N 3719-р

Список изменяющих документов
(в ред. распоряжений Правительства РФ от 06.12.2022 N 3766-р,
от 16.01.2024 N 28-р)

Утвердить прилагаемый план мероприятий ("дорожную карту") по использованию технологий информационного моделирования при проектировании и строительстве объектов капитального строительства, а также по стимулированию применения энергоэффективных и экологичных материалов, в том числе с учетом необходимости их производства в Российской Федерации.

Реализация мероприятий осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных соответствующим федеральным органам исполнительной власти федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год.

Федеральным органам исполнительной власти, ответственным за реализацию плана мероприятий, утвержденного настоящим распоряжением, направлять один раз в 6 месяцев, начиная с 26 декабря 2022 г., в Минстрой России информацию о ходе выполнения указанного плана мероприятий.
(абзац введен распоряжением Правительства РФ от 06.12.2022 N 3766-р)

Председатель Правительства
Российской Федерации
М.МИШУСТИН

Утвержден
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 20 декабря 2021 г. N 3719-р

ПЛАН
МЕРОПРИЯТИЙ ("ДОРОЖНАЯ КАРТА") ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, А ТАКЖЕ
ПО СТИМУЛИРОВАНИЮ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ И ЭКОЛОГИЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ НЕОБХОДИМОСТИ
ИХ ПРОИЗВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Список изменяющих документов
(в ред. распоряжений Правительства РФ от 06.12.2022 N 3766-р,
от 16.01.2024 N 28-р)

Наименование мероприятия	Вид документа	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Ожидаемый результат
Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства				
1. Разработка и утверждение методики определения нормативных затрат на информационное моделирование с учетом использования технологий лазерного сканирования и фотограмметрии	приказ Минстроя России	Минстрой России, Минтранс России, Минцифры России	март 2022 г.	усовершенствована нормативная база в части ценообразования и обеспечено нормативно-правовое регулирование применения в строительной отрасли новых технологий лазерного сканирования и фотограмметрии
2. Подготовка предложений по осуществлению государственных экспертиз по строительству и реконструкции объекта капитального строительства в форме информационной модели	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минстрой России, Минприроды России, Минкультуры России, Минтранс России, Минцифры России, Ростехнадзор, Росприроднадзор	июнь 2022 г.	подготовлены предложения по осуществлению государственных экспертиз с использованием информационной модели объекта капитального строительства (государственная экспертиза проектной документации и инженерных изысканий, государственная экологическая экспертиза, экспертиза промышленной безопасности, историко-культурная экспертиза, санитарно-эпидемиологическая экспертиза и др.), в которых информационная модель рассматривается в качестве аналога проектной документации
3. Подготовка предложений по совершенствованию порядка осуществления различных видов государственного контроля (надзора) в отношении строительства и эксплуатации объектов капитального строительства, применительно к которым обеспечивается формирование и ведение	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минстрой России, Минприроды России, Минкультуры России, Минтранс России, Минцифры России, МЧС России, Ростехнадзор, Росприроднадзор	июнь 2022 г.	подготовлены предложения по осуществлению различных видов государственного контроля (надзора) в отношении строительства и эксплуатации объектов капитального строительства, применительно к которым обеспечивается формирование и ведение информационной модели

информационной модели

- | | | | | | |
|----|--|--|---|--------------|---|
| 4. | Разработка акта Правительства Российской Федерации, предусматривающего установление случаев и сроков перехода застройщиков, осуществляющих строительство в соответствии с законодательством Российской Федерации о долевом строительстве, к обязательному использованию технологий информационного моделирования | акт
Правительств
а Российской
Федерации | Минстрой России,
Минцифры России
при участии
акционерного
общества "ДОМ.РФ" | март 2022 г. | установлены случаи и сроки для поэтапного перехода застройщиков, осуществляющих деятельность в соответствии с Федеральным законом "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации", к обязательному использованию технологий информационного моделирования: на стадии проектно-изыскательских работ - с 1 июля 2024 г.;
на стадии строительного-монтажных работ - с 1 июля 2025 г. |
|----|--|--|---|--------------|---|

Совершенствование нормативно-правового регулирования применения в строительной отрасли новых технологий

- | | | | | | |
|----|---|---|--|--------------|--|
| 5. | Совершенствование нормативно-технического регулирования в строительстве в целях внедрения элементов программно-аппаратного комплекса "умный дом" с возможностью использования отечественного оборудования | национальны
й стандарт | Росстандарт,
Минпромторг России,
Минстрой России,
Минцифры России | июль 2023 г. | усовершенствовано нормативно-техническое регулирование в строительстве в целях внедрения элементов программно-аппаратного комплекса "умный дом" с возможностью использования отечественного оборудования. Определен перечень возможных для применения "умных" систем в составе здания, включающий оборудование, программное обеспечение, каналы, протоколы и стандарты передачи данных, сетевую инфраструктуру и др. |
| 6. | Подготовка предложений о внесении изменений в документы по стандартизации в целях оптимизации параметров | доклад в
Правительств
о Российской
Федерации | Минпромторг России,
Минстрой России,
Минтранс России | июнь 2022 г. | направлен доклад в Правительство Российской Федерации с предложениями о внесении изменений в документы по стандартизации в целях оптимизации параметров телекоммуникационных сетей с учетом |

	телекоммуникационных сетей, интеллектуальных и вычислительных систем, в том числе с учетом возможностей передовой отечественной волоконно-оптической кабельной продукции, а также по разработке свода правил для центров обработки данных				возможностей передовой отечественной волоконно-оптической кабельной продукции
7.	Подготовка предложений по внесению изменений в документы по стандартизации в целях совершенствования строительства зданий и сооружений с применением крупногабаритных модулей	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минстрой России, Минпромторг России, Минтранс России	июнь 2022 г.	направлен доклад в Правительство Российской Федерации с предложениями по внесению изменений в документы по стандартизации в целях совершенствования строительства зданий и сооружений с применением крупногабаритных модулей
8.	Подготовка предложений по разработке и стандартизации подходов к проектированию, расчету и информационному моделированию объектов, возводимых с использованием технологий аддитивного строительного производства	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минстрой России, Минэкономразвития России	октябрь 2022 г.	направлен доклад в Правительство Российской Федерации с предложениями по разработке и стандартизации подходов к проектированию, расчету и информационному моделированию объектов, возводимых с использованием технологий аддитивного строительного производства
9.	Подготовка доклада в Правительство Российской Федерации с выявлением и обоснованием выбора зданий, сооружений и изделий строительного назначения, для которых наиболее целесообразно	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минстрой России, Минэкономразвития России	ноябрь 2023 г.	направлен доклад в Правительство Российской Федерации о наиболее перспективных направлениях внедрения аддитивных технологий (3D-печати) в строительстве

применение технологий
аддитивного строительного
производства

- | | | | | | |
|-----|--|--|--|--------------|--|
| 10. | Подготовка предложений по созданию системы стимулирования производства новых энергоэффективных строительных материалов | доклад в Правительств
о Российской
Федерации | Минпромторг России,
Минстрой России,
Минфин России | март 2023 г. | направлен доклад в Правительство Российской Федерации с предложениями по стимулированию производства отечественных новых энергоэффективных строительных материалов |
|-----|--|--|--|--------------|--|

Технологии аэромониторинга с использованием беспилотных воздушных судов на этапах выполнения инженерных изысканий, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства

- | | | | | | |
|-----|---|--|--|----------------|---|
| 11. | Разработка национального стандарта "Воздушное лазерное сканирование. Термины и определения. Технические требования" | национальны
й стандарт | Росстандарт,
Минтранс России,
Росавиация | март 2023 г. | установление терминов и определение понятий в области воздушного лазерного сканирования, осуществление технического регулирования технологических процессов проектирования и выполнения воздушного лазерного сканирования, установление технических требований к сканирующему оборудованию, качеству получаемых материалов воздушного лазерного сканирования, их комплектности и оформлению, а также к контролю и порядку приемки |
| 12. | Разработка нормативного документа, регламентирующего порядок фиксации проведения мероприятий по контролю за выполнением подрядных работ с применением беспилотных авиационных систем, а также с использованием дополненной реальности | документ
национально
й системы
стандартизац
ии | Росстандарт,
Минстрой России,
Ростехнадзор,
Минцифры России | август 2022 г. | определен порядок фиксации проведения мероприятий по контролю за выполнением строительно-монтажных работ с применением беспилотных авиационных систем, а также с использованием дополненной реальности, в том числе в удаленном формате без необходимости выезда на объект капитального строительства |
| 13. | Внесение изменений в свод | приказ | Минстрой России | март 2022 г. | установлена возможность использования |

	правил 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства" в целях обеспечения использования технологии аэромониторинга с применением беспилотных воздушных судов на этапах строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов (в части организации строительства)	Минстроя России			технологии аэромониторинга с применением беспилотных воздушных судов на этапах строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов (в части организации строительства)
14.	Подготовка предложений по разработке документа, регулирующего порядок выполнения аэромониторинга и аэросъемочных работ, включая порядок получения разрешений на проведение аэромониторинга и аэросъемочных работ, просмотра полученных данных и использования его результатов в производственно-хозяйственной деятельности, отвечающего современным требованиям развития науки и техники в области дистанционного зондирования Земли, в том числе с применением беспилотной техники	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минтранс России, Росреестр, Минобороны России, ФСБ России, Минцифры России	сентябрь 2022 г.	сокращены сроки проведения процедур согласования (до 3 месяцев при получении разрешения на аэросъемочные работы, а также при проведении контрольного просмотра полученных материалов). Усовершенствованы механизмы взаимодействия с органами местного самоуправления (формирование порядка освидетельствования территории производства работ и порядка оперативного предоставления данных). Оперативное использование получаемой информации на различных этапах производства работ и жизненного цикла объекта, в том числе предпроектное обследование, инженерные изыскания, контроль строительно-монтажных работ и др. Обеспечена возможность оперативного (в том числе в режиме реального времени) получения и применения результатов аэромониторинга и аэросъемочных работ на объектах добычи, транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов эксплуатирующими организациями
15.	Подготовка предложений по разработке	доклад в Правительств	Минстрой России, Ростехнадзор,	декабрь 2022 г.	направлен доклад в Правительство Российской Федерации о разработке автоматизированных

	автоматизированных инструментов для проведения проверки исполнительной документации	о Российской Федерации	Минцифры России		инструментов для проведения проверки исполнительной документации
16.	Подготовка предложений по разработке документов по стандартизации в сфере создания и использования геоинформационной системы при проектировании, строительстве и эксплуатации	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минтранс России, Минцифры России, Минстрой России, Росавиация, Росстандарт	июнь 2022 г.	направлен доклад в Правительство Российской Федерации с предложениями о внесении изменений в документы по стандартизации в сфере применения технологий наземного и воздушного лазерного сканирования при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов транспорта

Технологии дополненной и виртуальной реальности на этапах выполнения монтажных и пусконаладочных работ

17.	Разработка документа по стандартизации в сфере применения искусственного интеллекта при автоматическом распознавании дефектов на поверхности аэродромных покрытий	документ национальн о й системы стандартизац ии	Минтранс России, Минстрой России, Минпромторг России, Росавиация, Росстандарт	декабрь 2024 г.	утвержден документ по стандартизации в сфере применения искусственного интеллекта при автоматическом распознавании дефектов на поверхности аэродромных покрытий
-----	---	---	---	-----------------	---

(в ред. распоряжения Правительства РФ от 16.01.2024 N 28-р)

Стимулирование применения энергоэффективных и экологичных материалов

18.	Определение мер поддержки производителей, направленных на стимулирование застройщиков и технических заказчиков к применению экологичных и имеющих высокую энергетическую эффективность строительных	доклад в Правительств о Российской Федерации	Минстрой России, Минпромторг России, Минэнерго России, Минфин России, Минэкономразвития России при участии акционерного общества "ДОМ.РФ"	июль 2022 г.	проработан вопрос о необходимости и форме поддержки производителей отечественных энергоэффективных материалов, составлен список производителей, сформирован перечень мер и мероприятий, необходимых для стимулирования производства отечественных экологичных и имеющих высокую энергетическую эффективность строительных материалов
-----	---	--	---	--------------	--

материалов и возобновляемых источников электроэнергии, в рамках декарбонизации российской экономики

(в ред. распоряжения Правительства РФ от 16.01.2024 N 28-р)

- | | | | | | |
|-----|---|--|---|-------------------------------|---|
| 19. | Подготовка предложений, предусматривающих обеспечение публикации (на портале государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства) информации об удельном потреблении ресурсов на отопление зданий и присвоенных классах энергетической эффективности многоквартирных жилых домов в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях | доклад в Правительств о Российской Федерации | Минстрой России, Минэнерго России, Минэкономразвития России, Минпромторг России, Минцифры России при участии акционерного общества "ДОМ.РФ" | сентябрь 2022 г. | направлен доклад в Правительство Российской Федерации с предложениями о необходимости обеспечения публикации (на портале государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства) информации об удельном потреблении ресурсов на отопление зданий и о присвоенных классах энергетической эффективности многоквартирных жилых домов в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях в целях анализа темпов строительства и модернизации зданий, повышения их энергетической эффективности в различных регионах Российской Федерации |
| 20. | Отчет о текущем опыте использования и производства материалов в строительстве, имеющих высокую энергетическую эффективность | доклад в Правительств о Российской Федерации | Минстрой России, Минпромторг России, Минэкономразвития России, субъекты Российской Федерации | май 2022 г., далее - ежегодно | сформирован отчет, содержащий оценку текущего состояния использования и производства материалов в строительстве, имеющих высокую энергетическую эффективность |
| 21. | Подготовка предложений о необходимости установления требования по присвоению вводимым в эксплуатацию многоквартирным домам | доклад в Правительств о Российской Федерации | Минстрой России, Минэкономразвития России | ноябрь 2023 г. | подготовлены обоснованные предложения о целесообразности присвоения вводимым в эксплуатацию многоквартирным домам класса энергетической эффективности, который определяется на основании инструментальной |

	класса энергетической эффективности на основании инструментальной оценки фактических показателей энергетической эффективности многоквартирных домов при их вводе в эксплуатацию				оценки фактических показателей энергетической эффективности многоквартирных домов при их вводе в эксплуатацию
22.	Внесение изменений в ГОСТ Р 57363-2016 "Управление проектом в строительстве. Деятельность управляющего проектом (технического заказчика)"	приказ Росстандарта	Росстандарт, Минстрой России	декабрь 2023 г.	предусмотрена необходимость использования при проектировании сбалансированного подхода к применению энергоэффективных (в том числе в области водоснабжения) и экологических материалов
23.	Внесение изменений в свод правил 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий"	приказ Минстроя России	Минстрой России, Минэкономразвития России, Минэнерго России	март 2022 г.	внесены изменения в свод правил 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий" в целях определения понятия "энергетическая эффективность (энергоэффективность) теплоизоляционного материала". Введена формула для расчета указанной характеристики
24.	Подготовка предложений о необходимости разработки финансовых механизмов поддержки производства продукции, оказания услуг при строительстве зданий с применением экологических материалов, отвечающих требованиям энергетической эффективности, установленным Федеральным законом "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении	доклад в Правительство Российской Федерации	Минстрой России, Минфин России, Минэкономразвития России при участии акционерного общества "ДОМ.РФ" и государственной корпорации развития "ВЭБ.РФ"	ноябрь 2022 г.	направлен доклад в Правительство Российской Федерации с предложениями о необходимости разработки финансовых механизмов поддержки производства продукции, оказания услуг при строительстве зданий с применением экологических материалов, отвечающих требованиям энергетической эффективности, установленным Федеральным законом "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

изменений в отдельные
законодательные акты
Российской Федерации"
