



БҰЙРЫҚ

2017 ж. 11 сәуір

Астана қаласы

ПРИКАЗ

№ 194

город Астана

Құрылыс объектілерін жобалау кезінде
ақпараттық модельдеу технологиясын
(BIM-технологиялары) енгізу бойынша
іс-шаралар жоспарын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2015 жылғы 8 желтоқсандағы отырысында мақұлданған Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Қазақстан Республикасы Ұлттық банкінің экономикалық және әлеуметтік тұрақтылықты қамтамасыз ету жөніндегі 2016 – 2018 жылдарға арналған дағдарысқа қарсы іс-қимыл жоспарының 95-тармағын іске асыру мақсатында **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Қоса беріліп отырған Құрылыс объектілерін жобалау кезінде ақпараттық модельдеу технологиясын (BIM-технологиялары) енгізу бойынша іс-шаралар жоспары бекітілсін.

2. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму вице-министріне жүктелсін.

3. Осы бұйрық күшіне енетін күнінен бастап күшіне енеді және таратуға жатады.

Министр



Ж. Қасымбек



БҮЙРЫҚ

11 апреля 2017 г.
Астана қаласы

ПРИКАЗ

№ *197*
город Астана

**Об утверждении Плана мероприятий
по внедрению технологии
информационного моделирования
при проектировании объектов
строительства (BIM - технологий)**

В целях реализации пункта 95 Антикризисного плана действий Правительства Республики Казахстан и Национального Банка Республики Казахстан по обеспечению экономической и социальной стабильности на 2016-2018 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан от 8 декабря 2015 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по внедрению технологии информационного моделирования при проектировании объектов строительства (BIM - технологий).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания и подлежит рассылке.

Министр



Ж. Қасымбек

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2017 жылғы «18» сәуір
№194 бұйрығымен
бекітілген

Құрылыс объектілерін жою кезінде ақпараттық модельдеу технологиясын (ВІМ-технологиялары)
енгізу бойынша іс-шаралар жоспары

№ р/с	Іс-шараның атауы	Орындау мерзімі	Аяқтау нысаны	Жауапты орындаушылар	Қаржыландыру көзі
1. Ақпараттық модельдеу технологиясын (ВІМ-технологиялар) енгізу жөніндегі дайындық іс-шараларын жүргізу					
1.1	Қазақстан Республикасының құрылыс саласында ақпараттық модельдеуді қолданудың тұжырымдамасын: - ВІМ-технологияларды енгізген алдыңғы қатарлы елдердің ұлттық құжаттарын зерделеу және талдау; - ВІМ технологияларын қолдаудың мемлекеттік бағдарламаларын әзірлеуге қатысты елдердің тәжірибелік тәжірибесімен танысу негізінде әзірлеу	2017 жылғы қыркүйек	Қазақстан Республикасының құрылыс саласында ақпараттық модельдеуді қолданудың тұжырымдамасын бекіту туралы бұйрық	«ҚазКСТЭИ» АҚ (келісім бойынша)	РБ*
1.2	Құрылыста қолдаудың (жіктеуіштердің) қолданыстағы әлемдік жүйелерін талдау және Қазақстан Республикасында олардың қолдануы және жіктеуіштерді әзірлеу бойынша әдістемелік ұсыныстарды әзірлеу	2017 жылғы қазан	Әдістемелік ұсыныстар	«ҚазКСТЭИ» АҚ «KAZGOR» ЖА» ЖШС «КСАМК» ЗТБ (келісім бойынша)	«ҚазКСТЭИ» АҚ АҚөз қаражаты
2. Ғимараттарды ақпараттық модельдеу технологиясын (ВІМ) қолдану бойынша нормативтік-техникалық құжаттарды әзірлеу, нормативтік құқықтық актілерге және нормативтік техникалық құжаттарға тиісті өзгерістер мен толықтыруларды енгізу					
2.1	«Құрылыстағы ақпараттық модельдеу. Негізгі қағидалар» ҚР ҚБҚ	2017 жылғы желтоқсан	ҚЖТҮКШК бұйрығы	«ҚазКСТЭИ» АҚ (келісім бойынша)	РБ*

2.2	«Құрылыс объектілерінің өмірлік циклі. 1-бөлім. Жалпы түсініктер» ҚР ЕЖ	2018 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.3	«Құрылыс объектілерінің өмірлік циклі. 2-бөлім. Тұжырымдама сатысындағы модельдерге талаптар» ҚР ЕЖ	2018 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.4	«Құрылыс объектілерінің өмірлік циклі. 3-бөлім. Жобауау сатысындағы модельдерге талаптар» ҚР ЕЖ	2018 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.5	«Құрылыс объектілерінің өмірлік циклі. 4-бөлім. Құрылыс сатысындағы модельдерге талаптар» ҚР ЕЖ	2019 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.6	«Құрылыс объектілерінің өмірлік циклі. 5-бөлім. Пайдалану сатысындағы модельдерге талаптар» ҚР ЕЖ	2019 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.7	«Құрылыс туралы ақпаратты бірлесіп жасауды ұйымдастыру. Жалпы деректер ортасы» ҚР ЕЖ	2018 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.8	«Ақпараттық модельдеуді қолдана отырып жасалынатын жобағы құжаттаманы рәсімдеуге қойылатын талаптар» ҚР ЕЖ	2018 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.9	«Жобауау ұйымында ақпараттық модельдеуді қолдану» ҚР ЕЖ	2017 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ (келісім бойынша)	РБ*
2.10	«Құрылыс ұйымында ақпараттық модельдеуді қолдану» ҚР ЕЖ	2019 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.11	«Пайдалану ұйымында ақпараттық модельдеуді қолдану» ҚР ЕЖ	2019 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.12	«Ақпараттық модельдерге сараптама өткізудің тәртібі» ҚР ЕЖ	2019 жылғы желтоқсан	ҚжТҮҚШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.13	Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласында қолданыстағы нормативтік базаны Қазақстан Республикасында BIM технологияларының ақпараттық модельдеу технологияларын қолдануға қатысты қарама-қайшылықтар мен қайшылықтарға талдау	2019 жылғы қараша	Нормативтік құжаттарға қажетті өзгертулердің тізбесімен бірге ұсыныстар	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ «ҚСАМК» ЗТБ «ҚРМҚТ» ЗТБ «Мемсараптама» РМҚ «КАЗБОР» ЖА» ЖШС	Талап етілмейді

2.14	Осы Жоспардың 2.13-тармағына сәйкес тапқау қорытындысы бойынша нормативтік техникалық құжаттарға өзгерістер мен толықтырулар енгізу, сондай-ақ жекеленген нормативтік техникалық құжаттарды қайта әзірлеу	2019–2020 жылдары желтоқсан	ҚжТҮКШК бұйрығы	(келісім бойынша) Конкурстық негізде анықталады	РБ**
2.15	Қазақстан Республикасында 2021 жылғы 1 қантардан бастап жобалау мен құрылыста BIM технологияларының ақпараттық модельдеу технологияларын құрылыс нормаларында міндетті түрде қолдану бойынша талаптарды орнату жөніндегі мәселені қарастыру	2020 жылғы желтоқсан	ҚжТҮКШК бұйрығы	ҚжТҮКШК	Талап телімейді
3. Өнеркәсіптік және азаматтық ғимараттар мен құрылыстар құрылысын BIM-стандарттарын және ақпараттық модельдеу сағасындағы жаңғаспалы құжаттарды әзірлеу					
3.1	«Ғимараттарды ақпараттық модельдеу (BIM) қатысты басшылықтың негізгі қағидалары» ISO/TS 12911:2012 ҚР СТ	2017 жылғы желтоқсан	ТРМК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ*
3.2	«Ақпаратты жеткізу жөніндегі анықтама. 1-бөлім. Әдістеме және формат» ISO 29481-1:2016 ҚР СТ	2017 жылғы желтоқсан	ТРМК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ*
3.3	«Ақпаратты жеткізу жөніндегі анықтама. 2-бөлім: Өзара әрекет ету шеңбері» ISO 29481-2:2012 ҚР СТ	2017 жылғы желтоқсан	ТРМК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ*
3.4	«Құрылыстағы жабдықтау. 1-бөлім. Үрдістер, әдістер және рәсімдер» ISO 10845-1:2010 ҚР СТ	2017 жылғы желтоқсан	ТРМК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ*
3.5	«Деректер кітапханалары мен Объектілер кітапханалары бойынша басшылық нұсқаулықтар» ISO 16354:2013 ҚР СТ	2017 жылғы желтоқсан	ТРМК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ*
3.6	«Құрылыс Құрылыс жұмыстары туралы деректерді ұйымдастырудың моделі. 2-бөлім. Ақпаратты жіктеудің негіздері» ISO 12006-2:2015 ҚР СТ	2017 жылғы желтоқсан	ТРМК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ*
3.7	«Ғимараттар мен құрылыстарды басқару мен құрылысындағы деректерді біріктіріп пайдалану үшін формат (IFC)» ISO 16739:2013 ҚР СТ	2017 жылғы желтоқсан	ТРМК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ*

3.8	Халықаралық стандарттар негізінде ақпараттық модельдеу саласындағы стандарттарды әзірлеуге қатысты ұсыныстарды дайындау	2018-2021 жылдар	Мемлекеттік стандарттау жоспарына ұсыныс-өтінім	ҚзТҮКШПК	Талап етілмейді
4. BIM-бағдарланған жиктеуішті әзірлеу және ресурстық әдісті қолданыстағы жиктеуішпен үйлестіру					
4.1	Элементтер, бұйымдар мен материалдардың BIM-бағдарланған жиктеуішін әзірлеу	2018-2021 жылдар желтоқсан	ҚзТҮКШПК бұйрығы	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
5. Қазақстан Респуббликасының құрылыс саласында ақпараттық модельдеу технологиясын іс жүзінде пайдалану үшін мамандарды дайындау					
5.1	Жобаға, құрылыс ұйымдарын және сарапшыларды оқыту үшін ақпараттық модельдеудің (BIM) тақырыптамасы бойынша оқу-әдістемелік бағдарламаларды, материалдар мен құралдарды әзірлеу	2017 жылғы желтоқсан	Оқу-әдістемелік материалдар, құралдар	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ «KAZGOR» ЖА» ЖШС мүдделі ұйымдар (келісім бойынша)	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ және мүдделі ұйымдардың өз қаражаты
5.2	Сәулет-құрылыс қызметінің субъектілеріне (тапсырыс берушілер, жобаға және мердігер ұйымдары, техникалық қадағалау, сәулет-құрылыс бақылау) бағыттар бойынша BIM-технологиялар саласында мамандарды оқыту және дағдыларды жетілдіру	2017 жылғы желтоқсан	Оқытушылар құрамы	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ «KAZGOR» ЖА» ЖШС мүдделі ұйымдар (келісім бойынша)	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ және мүдделі ұйымдардың өз қаражаты
5.3	Қазақстан Республикасының ЖОО үшін ақпараттық модельдеудің (BIM) тақырыптамасы бойынша оқу-әдістемелік бағдарламаларды, материалдар мен құралдарды әзірлеу	2018 жылғы маусым	ҚР БҒМ РОӘК ОӘБ хаттамасы	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ (жинак) ҚР БҒМ РОӘК ОӘБ «ҚСАМК» ЗТБ «ҚРҰЖК» ЗТЖҚРБ «KAZGOR» ЖА» ЖШС (келісім бойынша)	Талап етілмейді
5.4	Қазақстан Республикасының құрылыс саласындағы компаниялар персоналын оқыту (мемлекеттік тапсырыс берушілер-бюджеттік бағдарламалардың әкімшіліктері, мемлекеттік	Тұрақты негізде	Оқытушылар құрамы	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ «KAZGOR» ЖА» ЖШС мүдделі ұйымдар (келісім бойынша)	Талап етілмейді

	сәулет-құрылыс бақылау, сарапшы органдар, ЖОО, жобаға және құрылыс компаниялары, пайдалану қызметтері және т.б.)			
--	--	--	--	--

6. Ақпараттық модельдеу (ВІМ) бойынша пилоттық жобаларды іске асыру

6.1	ВІМ-жобаға стандарттары мен регламенттерінде қажетті түзетулерді дайындай отырып, нақты жобаларда ақпараттық модельдеу технологияларын қолданудың нәтижелерін талдау	2018-2020 жылдар ішінде	ҚжТҮКШПК-ге есеп	«ҚазКСҒЗИ» АҚ (жинак) «Мемсаралтама» РМК «KAZGOR»ЖА» ЖШС «КСАМК» ЗТБ «ҚРҰЖК» ЗТЖКРБ«ҮТЖҒЗИ (Тұрғын үй институты)» ЖШС (келісім бойынша)	Талап етілмейді
-----	--	-------------------------	------------------	---	-----------------

7. Ақпараттық модельдердің мемлекеттік банкіні құру (АММБ)

7.1	Ақпараттық модельдердің мемлекеттік банкіні құруға техникалық тапсырманы (ТТ) әзірлеу (модельдерді, бөлшектердің денгейлерін өңдеудің әдістемесі мен алгоритмі, интерфейске қойылатын талаптар және т.б.)	2018 жылғы қараша	Техникалық тапсырма	Конкурстық негізде анықталады	РБ**
7.2	АММБ құру және қызмет ету жобасын іске асыру	2021 жылғы желтоқсан	АММБ (Ақт)	«ҚазКСҒЗИ» АҚ «ҮТЖҒЗИ (Тұрғын үй институты)» ЖШС (келісім бойынша)	МЖС

8. Қазақстан Республикасында ақпараттық модельдеу технологиясын дамыту бойынша одан әрі қадамдар

8.1	Қазақстан Республикасында ақпараттық модельдеу технологиясын дамытудың жай-күйі мен болашағын талқылау жөнінде семинарлар, дөңгелек үстелдер, конференциялар өткізу	Тұрақты негізде	Семинарлар, дөңгелек үстелдер, конференциялар	ҚжТҮКШПК (жинак) «ҚазКСҒЗИ» АҚ «KAZGOR»ЖА» ЖШС «КСАМК» ЗТБ «ҚРҰЖК» ЗТЖКРБ «ҚРМҚТ» ЗТБ (келісім бойынша)	Талап етілмейді
-----	---	-----------------	---	---	-----------------

8.2	Саланын әртүрлі қатысушыларымен ақпараттық модельдеу технологияларын игеруі және қолдануы деңгейінің аралық бағасы	2021 жылғы желтоқсан	ҚЖТҮҚШПК-ге есеп	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ (жинак) «КСАМК» ЗТБ «ҚРҰЖК» ЗТЖҚРБ «ҚРМҚТ» ЗТБ«Мемсараптама» РМК (келісім бойынша) ҚР ҰҒМ РОӘК ОӘБ	Талап етілмейді
-----	--	----------------------	------------------	---	-----------------

* 2017 жылға арналған республикалық бюджетті нақтылау кезінде бюджеттік өтінім жіберілетін болады

**2018 – 2020 жылдарға арналған бюджетті қалыптастыру кезінде тиісті бюджеттік өтінім жіберілетін болады

Ескерту:

ҚЖТҮҚШПК – Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті;

ТРМК – Техникалық реттеу және метрология комитеті;

ҚР ҰҒМ РОӘК ОӘБ – Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Республикалық оқу-әдістемелік кеңесінің оқу-әдістемелік бөлімі;

«ҚазҚСҒЗИ» АҚ – «Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми-зерттеу және жобалау институты» акционерлік қоғамы;

«Мемсараптама» РМК – Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны («Мемсараптама» РМК);

«КСАМК» ЗТБ – «Құрылыс саласындағы ақпараттық модельдеу қауымдастығы» заңды тұлғалар бірлестігі;

«ҚРМҚТ» ЗТБ – «Қазақстан Республикасының индустриалық құрылыс технологиялары» заңды тұлғалар бірлестігі;

«ҚРҰЖК» ЗТЖҚРБ – «Қазақстан Республикасының ұлттық жобалаушылар қауымдастығы» заңды тұлғалар және жеке кәсіпкерлердің республикалық бірлестігі;

«KAZGOR» ЖА» ЖШС – «KAZGOR» жобалау академиясы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі;

«ҮТЖҒЗИ (Тұрғын үй институты)» ЖШС – «Үлгілік және тәжірибелік жобалаудың ғылыми-зерттеу институты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі;

РБ – Республикалық бюджет;

МЖС – Мемлекеттік-жеке серіктестік;

ҚР ҚБҚ – Қазақстан Республикасының құрылыстағы басшылық құжаттары;

ҚР ЕЖ – Қазақстан Республикасының ережелер жинағы;

ҚР СТ – Қазақстан Республикасының стандарттары.

Утвержден
 приказом Министра
 по инвестициям и развитию
 Республики Казахстан
 от «11» апреля 2017 года
 № 197

**План мероприятий
 по внедрению технологии информационного моделирования при проектировании объектов
 строительства (BIM - технологий)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Форма завершения	Ответственные исполнители	Источник финансирования
1. Проведение подготовительных мероприятий по внедрению технологий информационного моделирования (BIM - технологий)					
1.1	Разработка концепции применения информационного моделирования в строительной отрасли Республики Казахстанна основе: - изучения и анализа национальных документов передовых стран, внедривших BIM-технологии; - ознакомления с практическим опытом стран по разработке государственных программ поддержки BIM технологий	Сентябрь 2017 года	Приказ об утверждении Концепции применения информационного моделирования в строительной отрасли Республики Казахстан	АО «КазНИИСА» (по согласованию)	РБ*
1.2	Анализ действующих мировых систем кодирования в строительстве (классификаторов) и их применимости в Республике Казахстан и разработка методических рекомендаций по разработке классификатора	Октябрь 2017 года	Методические рекомендации	АО «КазНИИСА» ТОО «ПА «KAZGOR» ОЮЛ «АИМСО» (по согласованию)	Собственные средства АО «КазНИИСА»
2. Разработка нормативно-технических документов по применению технологии информационного моделирования зданий (BIM), внесение соответствующих изменений и дополнений в нормативные правовые акты и нормативные технические документы					
2.1	РДС РК«Информационное моделирование в	Декабрь	Приказ	АО «КазНИИСА»	РБ*

	строительстве. Основные положения»	2017 года	КДСиЖКХ	(по согласованию)	
2.2	СП РК «Жизненный цикл строительных объектов. Часть 1. Общие понятия»	Декабрь 2018 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.3	СП РК «Жизненный цикл строительных объектов. Часть 2. Требования к моделям на стадии концепции»	Декабрь 2018 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.4	СП РК «Жизненный цикл строительных объектов. Часть 3. Требования к моделям на стадии проектирования»	Декабрь 2018 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.5	СП РК «Жизненный цикл строительных объектов. Часть 4. Требования к моделям на стадии строительства»	Декабрь 2019 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.6	СП РК «Жизненный цикл строительных объектов. Часть 5. Требования к моделям на стадии эксплуатации»	Декабрь 2019 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.7	СП РК «Организация совместного создания информации о строительстве. Среда общих данных»	Декабрь 2018 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.8	СП РК «Требования к оформлению проектной документации, получаемой с использованием информационного моделирования»	Декабрь 2018 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.9	СП РК «Применение информационного моделирования в проектной организации»	Декабрь 2017 года	Приказ КДСиЖКХ	АО «КазНИИСА» (по согласованию)	РБ*
2.10	СП РК «Применение информационного моделирования в строительной организации»	Декабрь 2019 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.11	СП РК «Применение информационного моделирования в эксплуатирующей организации»	Декабрь 2019 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.12	СП РК «Порядок проведения экспертизы информационных моделей»	Декабрь 2019 года	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.13	Анализ действующей нормативной базы в области архитектуры, градостроительства и	Ноябрь 2019 года	Рекомендации с перечнем	АО «КазНИИСА» ОЮЛ «АИМСО»	Не требуется

	строительства Республики Казахстан на наличие противоречий и коллизий в отношении применения технологии информационного моделирования BIM технологий в Республике Казахстан		необходимых изменений в нормативных документах	РОЮЛиИП «НАПРК» ОЮЛ «АИСТРК» РГП «Госэкспертиза» ТОО «ПА «KAZGOR» (по согласованию)	
2.14	Внесение изменений и дополнений в нормативные технические документы, а также переработка отдельных нормативных технических документов по итогам анализа согласно пункту 2.13 настоящего Плана	Декабрь 2019-2020 годы	Приказы КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
2.15	Рассмотрение вопроса об установлении в строительных нормах требования по обязательному применению технологии информационного моделирования BIM технологий в проектировании и строительстве в Республике Казахстан с 1 января 2021 года	Декабрь 2020 года	Приказ КДСиЖКХ	КДСиЖКХ	Не требуется
3. Разработка BIM-стандартов и сопутствующих документов в области информационного моделирования промышленного и гражданского строительства зданий и сооружений					
3.1	СТ РК ISO/TS 12911:2012 «Основные положения руководства по информационному моделированию зданий (BIM)»	Декабрь 2017 года	Приказ КТРМ	Определяется на конкурсной основе	РБ*
3.2	СТ РК ISO 29481-1:2016 «Справочник по доставке информации. Часть 1. Методология и формат»	Декабрь 2017 года	Приказ КТРМ	Определяется на конкурсной основе	РБ*
3.3	СТ РК ISO 29481-2:2012 «Справочник по доставке информации. Часть 2: Рамки взаимодействия»	Декабрь 2017 года	Приказ КТРМ	Определяется на конкурсной основе	РБ*
3.4	СТ РК ISO 10845-1:2010 «Снабжение в строительстве. Часть 1. Процессы, методы и процедуры»	Декабрь 2017 года	Приказ КТРМ	Определяется на конкурсной основе	РБ*
3.5	СТ РК ISO 16354:2013 «Руководящие указания по библиотекам данных и объектным	Декабрь 2017 года	Приказ КТРМ	Определяется на конкурсной основе	РБ*

	библиотекам»				
3.6	СТ РК ISO 12006-2:2015 «Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 2. Основы классификации информации»	Декабрь 2017 года	Приказ КТРМ	Определяется на конкурсной основе	РБ*
3.7	СТ РК ISO 16739:2013 «Формат (IFC), для совместного использования данных в строительстве и управлении зданиями и сооружениями»	Декабрь 2017 года	Приказ КТРМ	Определяется на конкурсной основе	РБ*
3.8	Подготовка предложений по разработке стандартов в области информационного моделирования на основе международных стандартов	2018-2021 годы	Предложение-заявка Плану государственной стандартизации	КДСиЖКХ	Не требуется
4. Разработка BIM-ориентированного классификатора и гармонизация с существующим классификатором ресурсного метода					
4.1	Разработка BIM-ориентированного классификатора элементов, изделий и материалов	Декабрь 2018-2021 годы	Приказ КДСиЖКХ	Определяется на конкурсной основе	РБ**
5. Подготовка специалистов для практического применения технологий информационного моделирования в строительной отрасли Республики Казахстан					
5.1	Разработка учебно-методических программ, материалов и пособий по тематике информационного моделирования (BIM) для обучения проектных, строительных организаций и экспертов	Декабрь 2017 года	Учебно-методические материалы, пособия	АО «КазНИИСА» ТОО «ПА «KAZGOR» заинтересованные организации (по согласованию)	Собственные средства АО «КазНИИСА» и заинтересованных организаций
5.2	Обучение и подготовка специалистов в области BIM-технологии для субъектов архитектурно-строительной деятельности по направлениям (заказчики, проектные и подрядные организации, технический надзор, архитектурно-строительный контроль)	Декабрь 2017 года	Документ, удостоверяющий прохождение обучения	АО «КазНИИСА» ТОО «ПА «KAZGOR» заинтересованные организации (по согласованию)	Собственные средства АО «КазНИИСА» и заинтересованных организаций
5.3	Разработка учебно-методических программ,	Июнь	Протокол	АО «КазНИИСА»	Не требуется

	материалов и пособий по тематике информационного моделирования (BIM) для ВУЗов Республики Казахстан	2018 года	УМО РУМС МОН РК	(свод) УМО РУМС МОН РК ОЮЛ «АИМСО» РОЮЛиИП «НАПРК» ТОО «ПА «KAZGOR» (по согласованию)	
5.4	Обучение персонала компаний строительной отрасли Республики Казахстан (государственные заказчики - администраторы бюджетных программ, государственный архитектурно-строительный контроль, экспертные органы, ВУЗы, проектные и строительные компании, службы эксплуатации и т.д.)	На постоянной основе	Документ, удостоверяющий прохождение обучения	АО «КазНИИСА» ТОО «ПА «KAZGOR» заинтересованные организации (по согласованию)	Не требуется
6. Реализация пилотных проектов по информационному моделированию (BIM)					
6.1	Анализ результатов применения технологии информационного моделирования на конкретных проектах с подготовкой необходимых поправок в стандарты и регламенты BIM проектирования	В течение 2018-2020 гг.	Отчет в КДСиЖКХ	АО «КазНИИСА» (свод) РГП «Гозэкспертиза» ТОО «ПА «KAZGOR» ОЮЛ «АИМСО» РОЮЛиИП «НАПРК» ТОО «НИИТЭП (Институт жилища)» (по согласованию)	Не требуется
7. Создание Государственного Банка Информационных Моделей (ГБИМ)					
7.1	Разработка Технического задания (ТЗ) на создание государственного банка информационных моделей(методология и алгоритмы обработки моделей, уровни деталей, требования к интерфейсу и т.д.)	Ноябрь 2018 года	Техническое задание	Определяется на конкурсной основе	РБ**
7.2	Реализация проекта создания и функционирования ГБИМ	Декабрь 2021 года	ГБИМ (Акт)	АО «КазНИИСА» ТОО «НИИТЭП (Институт жилища)»	ГЧП

				(по согласованию)	
8. Дальнейшие шаги по развитию технологии информационного моделирования в Республике Казахстан					
8.1	Проведение семинаров, круглых столов, конференций по обсуждению состояния и перспектив развития технологии информационного моделирования в Республике Казахстан	На постоянной основе	Семинары, круглые столы, конференции	КДСиЖКХ (свод) АО «КазНИИСА» ТОО «ПА «KAZGOR» ОЮЛ «АИМСО» РОЮЛ ИП «НАПРК» ОЮЛ «АИСТРК» (по согласованию)	Не требуется
8.2	Промежуточная оценка уровня освоения и применения технологий информационного моделирования различными участниками отрасли	Декабрь 2021 года	Отчет в КДСиЖКХ	АО «КазНИИСА» (свод) ОЮЛ «АИМСО» РОЮЛ ИП «НАПРК» ОЮЛ «АИСТРК» РГП «Госэкспертиза» (по согласованию) УМО РУМС МОН РК	Не требуется

* бюджетная заявка будет направлена при уточнении республиканского бюджета на 2017 год

** соответствующая бюджетная заявка будет направлена при формировании бюджета на 2018-2020 годы

Примечание:

КДСиЖКХ – Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

КТРМ – Комитет технического регулирования и метрологии;

УМО РУМС МОН РК – Учебно-методический отдел Республиканского учебно-методического совета Министерства образования и науки Республики Казахстан;

АО «КазНИИСА» – Акционерное общество «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»;

РГП «Госэкспертиза» – Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза») Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан;

ОЮЛ «АИМСО» – Объединение юридических лиц «Ассоциация информационного моделирования в строительной отрасли»;

ОЮЛ «АИСТРК» – Объединение юридических лиц «Ассоциация «Индустриальные строительные технологии Республики Казахстан»;

РОЮЛиИП «НАПРК»– Республиканское объединение юридических лиц и индивидуальных предпринимателей «Национальная ассоциация проектировщиков Республики Казахстан»;
ТОО «ПА «KAZGOR»–Товарищество с ограниченной ответственностью «Проектная академия «KAZGOR»;
ТОО «НИИТЭП (Институт жилища)» –Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт типового и экспериментального проектирования»;
РБ – Республиканский бюджет;
ГЧП– Государственно-частное партнерство;
РДС РК–Руководящие документы в строительстве Республики Казахстан;
СП РК –Своды правил Республики Казахстан;
СТ РК – Стандарты Республики Казахстан.