Приложение 1

**План-график перехода строительной отрасли РК на технологию информационного моделирования строительных объектов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № этапа | № п/п | **Наименование** | **Годы реализации** | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|
| **I** | **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ (2016-2017г.г.)** | |  |  |  |  |  |
| 1. Проведение исследований практического применения технологии ИМ в странах BIM-лидерах, разработка Концепции ИМ в строительной отрасли РК | |  |  |  |  |  |
| **II** | **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ (2017-2021г.г.)** | |  |  |  |  |  |
| 3. Адаптация международных стандартов ISO в области информационного моделирования строительных объектов | |  |  |  |  |  |
| 4. Разработка стандартов, рекомендаций | |  |  |  |  |  |
| 4.1 СН РК. Информационное моделирование в строительстве | |  |  |  |  |  |
| 4.2-4.6 СП РК. Жизненный цикл строительных объектов (ЖЦСО).  Часть 1 – Часть 5. | |  |  |  |  |  |
| 4.7 СП РК. Правила организации совместного создания информации о строительстве. Среда общих данных. | |  |  |  |  |  |
| 4.8 СП РК. Рекомендации к оформлению проектной документации, получаемой с использованием информационного моделирования. | |  |  |  |  |  |
| 4.9 (Рекомендации) Типовой стандарт организации. Применение информационного моделирования в проектной организации. | |  |  |  |  |  |
| 4.10 (Рекомендации) Типовой стандарт организации. Применение информационного моделирования в строительной организации. | |  |  |  |  |  |
| 4.11 (Рекомендации) Типовой стандарт организации. Применение информационного моделирования в эксплуатирующей организации. | |  |  |  |  |  |
| 4.12 СП РК. Рекомендации по проведению экспертизы ИМ. | |  |  |  |  |  |
| 5. Корректировка стандартов и рекомендаций на основе практического опыта. | |  |  |  |  |  |
| 6. Анализ и подготовка предложений по внесению изменений и дополнений в действующие НПА и НТД части применения технологии ИМ зданий | |  |  |  |  |  |
| 7. Разработка BIM-ориентированного классификатора и гармонизация с существующим классификатором ресурсного метода | |  |  |  |  |  |
| 8. Обучение и подготовка специалистов проектных и строительных организаций для работы по технологии ИМ строительных объектов | |  |  |  |  |  |
| **III** | **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ (с 2019 г. и далее)** | |  |  |  |  |  |
| **9. Создание Государственного Банка Информационных Моделей (ГБИМ)** | |  |  |  |  |  |
| 9.1. Разработка Концепции и Технического задания (ТЗ) (методология и алгоритмы обработки моделей, уровни доступа, требования к интерфейсу и т.д.) | |  |  |  |  |  |
| 9.2. Реализация проекта создания и функционирования ГБИМ | |  |  |  |  |  |
| **Обязательное применение технологии информационного моделирования** | |  | Добровольное применение | Проектир. I ур. ответственности | Проектир. II ур. ответственности | Сдача исп. моделей |