**Пояснительная записка**

**к проекту национального стандарта**

**СТ РК ISO 20887 «Устойчивость в зданиях и строительных работах. Проектирование для разборки и адаптации. Принципы, требования и рекомендации»**

**1. Техническое обоснование разработки проекта документа по стандартизации**

Национальный стандарт разработан в реализацию п.5 и п.6 Концепции развития жилищно-коммунальной инфраструктуры до 2026 года, утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 сентября 2022 года № 736.

Целесообразность разработки проекта стандарта обусловлена необходимостью определения положительного вклада в устойчивое развитие применения принципов проектирования с учетом возможности разборки и адаптации к планированию срока службы зданий и инженерных сооружений. Внедрение аспектов проектирования для разборки может быть использовано для сокращения и/или предотвращения отходов и повышения эффективности использования ресурсов путем поощрения альтернативных соображений на этапе определения проекта.

Эффект от разработки проекта национального стандарта заключается в повышении вероятности эффективного проведения действий с точки зрения общих ресурсов (т. е. времени и связанных с этим затрат, трудозатрат, материалов и энергии) на этапах использования, технического обслуживания (включая ремонт, замену, реконструкцию) и окончания срока службы (например, разборка, повторное использование, переработка, утилизация).

**2. Основание для разработки документа по стандартизации с указанием соответствующего задания**

Основанием для разработки настоящего стандарта Национальный план стандартизации на 2023 год (утвержден приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции РК от 20 декабря 2022 года № 433-НҚ (с учетом изменений, приказ № 16-НҚ от 10.02.2023)).

**3. Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации является обзор принципов проектирования для разборки и адаптации и потенциальных стратегий интеграции этих принципов в процесс проектирования и рекомендации по измерению эффективности каждого принципа разборки и адаптации и соответствующих целей.

**4 Сведения о взаимосвязи проекта документа по стандартизации с техническими регламентами и документами по стандартизации**

Настоящий стандарт взаимосвязан с техническим регламентом Республики Казахстан «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202, а также взаимосвязан со следующими действующими документами по стандартизации:

- СТ РК 2977-2017 Здания и гражданское строительство. Словарь. Часть 1. Общие термины;

- СТ РК ISO 15392–2020 Способность поддержания баланса экономических, экологических и социальных аспектов в строительстве зданий. Общие принципы;

- СТ РК ISO 15686-1-2012 Здания и встроенное недвижимое имущество. Планирование долговечности. Часть 1. Общие принципы и структура.

**5 Предполагаемые пользователи проекта документа по стандартизации**

Предполагаемыми пользователями стандарта являются компетентные государственные органы, технические комитеты по стандартизации, аккредитованные ассоциации, органы по подтверждению соответствия и лаборатории в соответствии с областью аккредитации, заинтересованные организации – производители, строительные компании, научно-исследовательские институты, проектные институты, высшие учебные заведения и т.д.

**6 Сведения о рассылке проекта документа по стандартизации на согласование**

Проект стандарта направлен на согласование всем заинтересованным государственным органам, организациям и ассоциациям, НПП РК «Атамекен», техническим комитетам, органам по подтверждению соответствия.

**7. Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений, документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект документа по стандартизации**

Настоящий стандарт подготовлен на основе международного стандарта   
ISO 20887:2020 Sustainability in buildings and civil engineering works – Design for disassembly and adaptability – Principles, requirements and guidance *(Стабильность зданий и сооружений гражданского назначения. Проектирование принципов демонтажа и ремонтопригодности. Принципы, требования и рекомендации)*.

**8 Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки проекта стандарта**

РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»

010000, г. Астана, пр. Мангилик Ел 11, здание «Эталонный центр», тел. +7 (7172) 98-06-36, 8 705 986 04 77, е-mail:a.menesheva@kazgor.kz, [a.berik@ksm.kz](mailto:a.berik@ksm.kz).

**Заместитель**

**Генерального директора Е. Амирханова**