ПРИЛОЖЕНИЕ

**Форма сбора предложений по разработке  
национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р**

**«Зеленые стандарты. «Зеленое» индивидуальное жилищное строительство» (далее – ГОСТ Р ИЖС, ИЖС соответственно)**

1. Укажите наименование вашей организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Знакомы ли вы с понятием «зеленого» строительства? (ДА, НЕТ – подчеркнуть). Знакомы ли вам международные «зеленые» системы сертификации LEED, BREEAM, DGNB?   
(ДА, НЕТ – подчеркнуть). Видите ли вы пользу в сертификации объектов на территории России по зарубежным стандартам «зеленого» строительства? (ДА, НЕТ – подчеркнуть). Считаете ли вы что надо разработать отечественный «зеленый» стандарт учитывающий российские особенности организации строительства и способствующий внедрению энергоэффективных, водоэффективных и экологичных решений, предназначенных для снижения уровня потребления энергетических и материальных ресурсов на протяжении всего жизненного цикла здания, с выдачей «зеленого» сертификата на соответствие стандарту? (ДА, НЕТ – подчеркнуть).

3. По вашему мнению, практики «зеленого» строительства (экологический менеджмент   
в строительстве, меры по повышению энергоэффективности и водосбережению, применение местных и экологических строительных материалов) являются полезными   
и эффективными для применения в ИЖС? (ДА, НЕТ – подчеркнуть).

4. Какие препятствия для внедрения «зеленых» и энергоэффективных технологий в ИЖС вы можете выделить? Низкая информированность застройщиков и покупателей о «зеленых» и энергоэффективных технологиях. Недостаточность сведений об экономии при оплате услуг ЖКХ при использовании энергосберегающих и водосберегающих технологий. Отсутствие «Зеленого» стандарта. Отсутствие экономических стимулов при внедрении «зеленых» технологий. Другие причины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подчеркнуть и/ или дописать препятствие).

5. Какие технологии с акцентом на «зеленое» и энергоэффективное строительство,   
на основании вашего опыта, необходимо считать наиболее важными? Проставьте рядом   
с технологией оценку по 10 балльной шкале, где 1 балл наименее важная и далее   
по возрастающей до 10 баллов укажите наиболее важные технологии.

Энергоэффективность:

|  |
| --- |
| Применение системы «Умный дом» \_\_\_\_ Баллов  Использование системы отопления с высоким КПД\_\_\_\_ Баллов  Использование тепловых насосов\_\_\_\_ Баллов  Применение солнечных коллекторов\_\_\_\_ Баллов  Использование системы теплый пол\_\_\_\_ Баллов  Применение эффективной системы вентиляции с рекуперацией тепла\_\_\_\_Баллов  Снижение потребления электроэнергии в системах освещения\_\_\_\_ Баллов  Применение солнечных батарей\_\_\_\_ Баллов  Применение ветрогенераторов\_\_\_\_ Баллов  Иные системы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(указать какие)\_\_\_\_\_Баллов |

Технологичность строительства:

|  |
| --- |
| Ориентация дома по сторонам света с учетом солнечного освещения\_\_\_\_ Баллов  Оптимизация отношения ограждающих конструкций к полу\_\_\_\_ Баллов  Обеспечение кратности размеров материалов габаритным размерам здания\_\_\_\_ Баллов  Обеспечение герметичности внутренней оболочки дома\_\_\_\_ Баллов  Эффективная теплоизоляция стен, фундаментов и перекрытий\_\_\_\_ Баллов  Эффективная теплоизоляция окон\_\_\_\_ Баллов  Использование энергосберегающих дверей\_\_\_\_ Баллов  Применение инновационных экологически чистых материалов\_\_\_\_ Баллов  Иные системы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(указать какие)\_\_\_\_\_Баллов |

Рациональное ресурсопотребление:

|  |
| --- |
| Использование счетчиков холодной воды \_\_\_\_ Баллов  Применение системы для контроля протечек \_\_\_\_ Баллов  Использование регуляторов расхода воды на всех кранах и смесителях \_\_\_\_ Балл  Использование сантехники с двойным сливом \_\_\_\_ Баллов  Применение систем для сбора дождевой воды\_\_\_\_ Баллов  Иные системы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(указать какие)\_\_\_\_\_Баллов |

6. Необходимо ли разработать совместно с «зеленым» ГОСТ Р для ИЖС, Методику определения классов энергоэффективности ИЖС? (ДА, НЕТ – подчеркнуть) и Методику оценки стоимости совокупных затрат «зеленых» объектов ИЖС в процессе их жизненного цикла? (ДА, НЕТ – подчеркнуть). Согласны ли вы что разработка этих Методик обеспечит соответствие «зеленых» объектов ИЖС ведущим принципам экологической безопасности и современным практикам проектирования и строительства? (ДА, НЕТ – подчеркнуть)

7. Оцените по возрастающей от 1 до 10 важность каждого из предполагаемых разделов будущего ГОСТ Р по «зеленым» объектам ИЖС: Архитектура и планировка участка\_\_\_\_ Баллов, Организация и управление строительством \_\_\_\_ Баллов, Комфорт и качество внутренней среды\_\_\_\_ Баллов, Энергоэффективность и атмосфера\_\_\_\_ Баллов, Рациональное водопользование\_\_\_\_ Баллов, Материалы и ресурсоэффективность\_\_\_\_ Баллов, Отходы производства и потребления\_\_\_\_ Баллов, Экологическая безопасность территории\_\_\_\_ Баллов, Безопасность эксплуатации здания\_\_\_\_ Баллов, Инновации устойчивого развития \_\_\_\_ Баллов.

8. Ниже представлен список предполагаемых разделов будущего ГОСТ Р по «зеленым» объектам ИЖС и примеры возможных критериев оценки каждого раздела. Оцените по возрастающей от 1 до 5 баллов важность каждого из критериев, а также в разделе Предложения напишите, какие критерии вы еще бы предлагали включить:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование раздела** | **Оценка** | **Предложения** |
| **Архитектура и планировка участка**  - наличие развитой инфраструктуры в районе строительства (школа, больница, продуктовые магазины);  - наличие общественного транспорта до участка;  - наличие водных объектов в районе строительства;  - наличие предчистовой отделки зданий. | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Организация и управление строительством**  - снижение загрязнения площадки при выполнении строительных работ;  - генеральный подрядчик или заказчик строительства здания сертифицирован по ГОСТ Р ИСО 14001;  - независимая приемка инженерных сетей и сдача объекта в эксплуатацию;  - внедрение системы охраны труда у генерального подрядчика в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 45001. | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Комфорт и качество внутренней среды**  - мониторинг качества воздуха и воды в зданиях;  - повышенные требования к звукоизоляционным материалам;  - меры управления температурно-влажностным режимом на основе автоматизации управления инженерными сетями и рационального выбора ограждающих конструкций. | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Энергоэффективность и атмосфера**  - мониторинг и контроль за потреблением тепловой энергии на основе автоматизации систем отопления (установка автоматических систем погодного регулирования параметрами теплоносителя, автоматических терморегуляторов на отопительных приборах, автоматических балансировочных клапанов);  - использование альтернативных источников тепловой и электрической энергии (гелиосистемы, солнечные батареи, ветряные установки);  - использование энергоэффективного светового оборудования, (диммируемое освещение, лампы с высоким классом энергоэффективности и т.п.), создание сценариев работы наружного освещения в зависимости от времени суток.  - повышение уровня теплозащиты ограждающих конструкций, выбор их оптимального варианта, устранение мостиков холода, строительство здания с учетом его расположения относительно сторон света. | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Рациональное водопользование**  - сокращение водопотребления путем подбора водосберегающей арматуры;  - использование дождевых вод на полив растений;  - мониторинг качества воды. | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Материалы и ресурсоэффективность**  - легальная закупка древесины;  - использование экологически чистых материалов;  - использование строительных материалов с экологическими маркировками; | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Отходы производства и потребления**  - система раздельного сбора строительных отходов с их последующей частичной переработкой (70% от общего объема);  - раздельный сбор эксплуатационных отходов. | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Экологическая безопасность территории**  - исследование шумового, инфразвукового, воздействия на участке, защита зеленых насаждений и почвенного покрова при осуществлении строительных работ. | \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Безопасность эксплуатации здания**  - применение в здании технологий умного дома;  - озеленение придомовой территории. | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |
| **Инновации устойчивого развития**  - вторичные энергетические ресурсы (рекуперация тепла вытяжного воздуха и рекуперация тепла сточных вод);  - возможность механического режима управления зданием. | \_\_\_\_ Баллов  \_\_\_\_ Баллов |  |

1. Считаете ли вы применимым предоставление информации об объекте ИЖС, указанной в п.11, в виде цифровой информационной модели, включающей в себя числовую и текстовую информацию (ДА, НЕТ – подчеркнуть). Используете ли вы технологии информационного моделирования в своей работе с объектами ИЖС (ДА, НЕТ – подчеркнуть). Если ДА, то опишите применяемые технологии:

|  |
| --- |
|  |

1. Считаете ли вы, что планируемый список разделов в проекте ГОСТ Р для ИЖС (см. п. 11) должен быть изменен или указанных 10 разделов достаточно для охвата всего процесса проектирования, строительства и эксплуатации в контексте «зеленого» строительства (ДА, НЕТ – подчеркнуть). Если НЕТ, то что бы вы предложили изменить?

|  |
| --- |
|  |

Дата заполнения анкеты: «\_\_\_» декабря 2022 г.

Ф.И.О. лица, заполняющего анкету: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность лица, заполняющего анкету в организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Моб. тел. лица, заполняющего анкету: + 7 (\_\_\_) \_\_\_-\_\_-\_\_

E-mail лица, заполняющего анкету: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_