Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/magisterskaya-rabota/157340>

Тип работы: Магистерская работа

Предмет: Строительство и архитектура

Пункт 1.7

1.7 Возможные решения проблем, возникающих в процессе монтажа и эксплуатации ограждающих конструкций

Осмысленный выбор вида фасадной системы осуществляется, исходя из архитектурно-строительных и конструктивных особенностей объекта, а также возможностей практической реализации организационно-технологических решений в конкретных условиях строительной площадки.

Признаки технической (конструктивной, функционально-технологической) сложности строительных объектов в целом и фасадных систем в частности, оказывают заметное влияние на состав и организационно-технологическую последовательность строительного производства, управленческих контрольных и надзорных процедур, направленных на достижение установленных показателей функционального качества строительной продукции (Рисунок 1.7.1).

а) сложная композиция и масштаб строи-тельного объекта б) повышенная этажность и техническая сложность строительного объекта

Рисунок 1.7.1 – Объективные факторы выбора видов фасадных систем строительных объектов гражданского назначения

Формирование технологических, организационных и управленческих решений по устройству фасадных систем можно рассматривать, как сложный синтез и, одновременно, компромиссный вариант удовлетворения противоречивых требований к функциональному качеству строительной продукции и решению возникающих проблем при производстве строительно-монтажных работ в конкретных условиях строительной площадки.

Под функциональным качеством фасадной системы подразумевается баланс определенного соотношения между обеспечением некоторого целого (фасадной системы) достаточным количеством частей (конструктивных элементов) при обязательном соответствии их свойств функционально-технологическим требованиям архитектурного (строительного) объекта. Применение достаточного количества элементов, при соблюдении необходимых соответствий и соотношений равнозначно обеспечению устойчивости фасадной системы, эффективности ее устройства и функционирования.

Главной особенностью является то обстоятельство, что возможные функциональные, конструктивные и технологические недостатки фасадной системы, а также и неблагоприятные факторы внешних условий негативно отражаются на качестве работы строительного персонала, а снижение показателей эффективности труда строительного персонала оказывает непосредственное влияние на ухудшение функционального качества фасадной системы (Рисунок 1.7.2).

Рисунок 1.7.2 – Структура элементов организации, обеспечения и производства строительных процессов при устройстве фасадных систем

Наиболее распространенный способ организационно-технологической последовательности возведения (монтажа) фасадной системы с применением стоечно-ригельной несущей системы (подконструкции), а также разнообразных неоднородных конструктивных элементов предполагает осуществление комплексного строительного процесса «поэлементной

Список литературы:

1. Липидус А.А., Жунин А.А. Моделирование и оптимизация организационно-технологических решений при возведении энергоэффективных ограждающих конструкций в гражданском строительстве // Вестник МГСУ. 2016. №5. — С. 59–71.
2. Васильев Н.Б., Стуглев Н.А., Утков Е.О., Мельник И.С. Навесные вентилируемые фасады и мокрые // СтройМного. 2017. №4 (9). С. 1–19.
3. Тотоев В.Г., Цахилов М.В. Уровень технологичности фасадных систем // Сборник трудов конференции:

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ. Владикавказ. 3-5 июня 2019 г. С. 156–159.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/magisterskaya-rabota/157340>