

УДК: 658.562

**Миразимова Гульбахор Уктамовна -
ассистент кафедры «Строительство зданий и сооружений»,
ДжизПИ.**

Фатуллаев Рустам Сейфуллаевич

Ассистент кафедры «Технологии и организации
строительного производства» Московского
государственного строительного университета.

**Суннатуллаева Махлиё Эркин кизи –
Студент группы 202-21 «С З и С» ДжизПИ.**

ПРИМЕНЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ЗДАНИЙ.

Аннотация: В статье рассматриваются железобетонные конструкции, как основной материал для строительства нашего региона. А также описываются качества железобетонные конструкций, такие как долговечность и устойчивость. Применение железобетонных конструкций в зданиях с различными назначениями.

Ключевые слова: железобетон, конструкция, здания, прочность, долговечность, жилые здания, общественное здание, промышленные здания, транспортные сооружения, специальные сооружения.

THE USE OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES IN VARIOUS TYPES OF BUILDINGS.

Abstract: The article discusses reinforced concrete structures as the main material for the construction of our region. It also describes the qualities of reinforced concrete structures, such as durability and stability. The use of reinforced concrete structures in buildings with various purposes.

Keywords: reinforced concrete, construction, buildings, strength, durability, residential buildings, public buildings, industrial buildings, transport structures, special structures.

Железобетонные конструкции являются одними из наиболее распространенных и надежных строительных материалов, используемых в современном строительстве. Они обладают высокой прочностью, долговечностью и устойчивостью к различным внешним воздействиям. В данной статье мы рассмотрим применение железобетонных конструкций в различных типах зданий.

2.1. Жилые здания

Железобетонные конструкции широко используются при строительстве жилых зданий. Они позволяют создавать прочные и надежные конструкции, которые могут выдерживать большие нагрузки. Железобетонные конструкции могут быть использованы для создания фундаментов, стен, перекрытий и других элементов здания.

2.2. Промышленные здания

Железобетонные конструкции также широко используются при строительстве промышленных зданий. Они позволяют создавать прочные и надежные конструкции, которые могут выдерживать большие нагрузки. Железобетонные конструкции могут быть использованы для создания фундаментов, стен, перекрытий и других элементов здания.

2.3. Общественные здания

Железобетонные конструкции также широко используются при строительстве общественных зданий. Они позволяют создавать прочные и надежные конструкции, которые могут выдерживать большие нагрузки. Железобетонные конструкции могут быть использованы для создания фундаментов, стен, перекрытий и других элементов здания.

2.4. Транспортные сооружения

Железобетонные конструкции также широко используются при строительстве транспортных сооружений, таких как мосты, тунNELи и дороги. Они позволяют создавать прочные и надежные конструкции,

которые могут выдерживать большие нагрузки. Железобетонные конструкции могут быть использованы для создания фундаментов, стен, перекрытий и других элементов сооружения.

2.5. Специальные сооружения

Железобетонные конструкции также широко используются при строительстве специальных сооружений, таких как плотины, атомные электростанции и другие объекты. Они позволяют создавать прочные и надежные конструкции, которые могут выдерживать большие нагрузки. Железобетонные конструкции могут быть использованы для создания фундаментов, стен, перекрытий и других элементов сооружения.

В заключение, железобетонные конструкции являются одними из наиболее распространенных и надежных строительных материалов, используемых в современном строительстве. Они обладают высокой прочностью, долговечностью и устойчивостью к различным внешним воздействиям. Железобетонные конструкции могут быть использованы в различных типах зданий, что делает их универсальным материалом для строительства.

Использованная литература:

1. Испандиярова, У. Э., & Исаев, Р. А. (2023). Рост промышленного и жилищного строительства в нашей республике, актуальные вопросы, стоящие перед строителями. *Science and Education*, 4(4), 413-420.
2. Аблаева, Ў. (2020). Курилиш конструкциялар фанидан ўқитиша “зинама-зина” технологияси. *Архив Научных Публикаций JSPI*.
3. Ablayeva, U., & Normatova, N. (2019). Energy saving issues in the design of modern social buildings. *Problems of Architecture and Construction*, 2(1), 59-62.

4. Sh, A. U. (2020). Technological methods of improving the durability of concrete in a dry hot climate of Uzbekistan. *Bulletin of Science and Education*, (21-3), 99.
5. Испандиярова У.Э., Испандиярова У.Э., Давронов Б.А., Исаев Р.А., & Бобаджанов А.А. (2023). Роль, цель и задачи науки «механика грунтов, основания и фундаменты» в подготовке инженеров-строителей. Экономика и социум, (12 (115)-1), 1137-1141.
6. Испандиярова, У. Э. К. (2020). Усиление мостовых железобетонных балок высокопрочными композиционными материалами. *European science*, (6 (55)), 63-67.
7. Испандиярова, У. Э., угли Давронов, Б. А., Исаев, Р. А., & угли Бобаджанов, А. А. (2023). Роль, цель и задачи науки «металлические конструкции» в подготовке инженеров-строителей. *Science and Education*, 4(12), 550-556.
8. Норматова, Н. А. (2007). О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ВСЕОБЩЕГО МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА.
9. Sagtov, B. U. Bino-inshootlarning ekspluatatsiya ishonchliligi haqida asosiy ma'lumotlar (2023).
10. Асатов, Н. А., Сагатов, Б. У., & Джавлонова, Ш. Г. К. Перспективы реконструкции производственных зданий. *Science and Education*, 4(4), 445-451 (2023).
11. Испандиярова У.Э., & Норматова Н.А. (2023). Роль, цель и задачи дисциплины «архитектура промышленных и гражданских зданий» в подготовке инженеров-строителей и общие правила проектирования. Экономика и социум, (4-2 (107)), 579-582.

12. Испандиярова, У., Давронов, Б., Исаев, Р., & Бобаджанов, А. (2023). Изучение воостановление несущей способности конструкций памятников. *Тенденции и перспективы развития городов*, 1(1), 176-179.
13. Норматова, Н. А. (2020). Проектирование энергосберегающих зданий в условиях узбекистана. *Academy*, (11 (62)), 89-92.
14. Джураев, У. У. (2021). Влияние минеральных добавок в агрессивной среде на прочность керамзитобетона. *Science and Education*, 2(5), 144-154.
15. Джураев, У. У. (2020). Повышение технического состояния зданий и сооружений на основе поверочного расчета. *Academy*, (11 (62)), 70-74.