

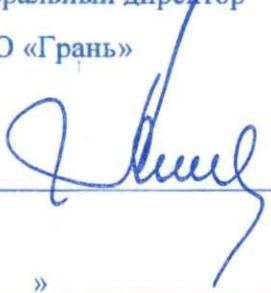


<p>СОГЛАСОВАНО:</p> <p>Первый заместитель генерального директора -директор по производству ООО «Грань»</p> <p> С.Ю. Лукашук</p> <p>« 31 » 04 2014г.</p> <p>Директор ООО «ГРАНЬ-ИНВЕСТ»</p> <p> В.В. Антонов</p> <p>« 31 » 07 2014г.</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ:</p> <p>Генеральный директор ООО «Грань»</p> <p> Л.В. Анисимов</p> <p>« » 2014г.</p>
---	--

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ.
На строительство жилых домов № 1, 2, 3, 4, 5.**

- ТК1. Земляные работы.
- ТК2. Устройство свайного основания.
- ТК3. Устройство монолитных ростверков.
- ТК4. Устройство гидроизоляции фундаментов.
- ТК5. Устройство гидроизоляции тех.помещений и санузлов.
- ТК6. Установка фундаментных блоков.
- ТК7. Устройство кирпичной кладки из полнотелого керамического кирпича. Устройство трёхслойной кирпичной кладки наружных стен. Устройство межкомнатных и межквартирных перегородок из кирпича. Кирпичная кладка вентиляционных шахт. Кирпичная кладка стен лифтовых шахт.
- ТК8. Монтаж сборных железобетонных плит перекрытия и покрытия. Монтаж элементов железобетонных конструкций лестничной клетки.
- ТК9. Устройство витражей остекления лоджий, балконов и окон.
- ТК10. Установка перильных ограждений лестничных клеток, балконных ограждений, ограждений пандусов, козырьки спусков в подвал.

ТК11. Установка дверей.

ТК12. Устройство асфальтовой отмостки. Выполнение работ по устройству тротуаров, пешеходных дорожек и площадок из асфальтобетона.

ТК13. Устройство высококачественной и улучшенной штукатурки.

ТК14. Устройство натяжных потолков.

ТК15. Устройство покрытий полов из линолеума с установкой плинтусов.

ТК16. Устройство полусухой стяжки .

ТК17. Устройство бетонных полов технических и вспомогательных помещений.

ТК18. Подготовка и окраска поверхностей водоземлюльсионными составами, с подготовкой поверхности – упрощенная ТК только в части приемки работ и техники безопасности

ТК19. Облицовка поверхностей стен и полов керамическими плитками.

ТК20. Оклеивание стен обоями – упрощенная ТК только в части приемки работ и техники безопасности

ТК21. Устройство мягкой кровли.

ТК22. Установка элементов мусоропроводов.

ТК23. Установка железобетонных и стальных перемычек в стенах.

ТК24. Установка пожарной лестницы на кровле здания.

ТК 25. Устройство земляного полотна и основания под асфальтобетонные покрытия.
Устройство асфальтобетонных покрытий дорог.

ТК 26. Монтаж системы электроснабжения, электроосвещения и силового оборудования.

ТК 27. Монтаж системы водоснабжения с монтажом сантехнических приборов.

ТК 28. Монтаж системы водоотведения с монтажом сантехнических приборов.

ТК 29. Монтаж системы вентиляции.

ТК 30. Монтаж системы отопления.

ТК 31. Монтаж системы пожарной сигнализации в офисах (для офисных помещений).

ТК 32. Монтаж лифтового оборудования и системы диспетчерской лифтовой связи.

ТК 33. Монтаж ИТП с системой автоматизации.

ТК 34. Монтаж автоматизированной системы учёта электроэнергии.

ТК 35. Монтаж системы учёта горячей и холодной воды.

ТК 36. Монтаж системы домофонов.

На строительство МФК-1, МФК-2.

ТК-1. Земляные работы.

ТК-2. Свайные работы.

ТК-3. Устройство монолитных ростверков (устройство опалубки, армирование, бетонирование).

ТК-4. Устройство монолитного пола 1-го этажа.

ТК-5. Устройство монолитных колонн (устройство опалубки, армирование, бетонирование).

ТК-6. Устройство монолитных перекрытий (устройство опалубки, армирование, бетонирование).

ТК-7. Устройство монолитных стен (устройство опалубки, армирование, бетонирование).

ТК-8. Устройство монолитных балок (устройство опалубки, армирование, бетонирование).

ТК-9. Устройство монолитных лестниц (устройство опалубки, армирование, бетонирование).

ТК-10. Кирпичная кладка наружных стен и перегородок.

ТК-11. Устройство гидроизоляции фундамента.

ТК-12. Устройство гидроизоляции тех. помещений и санузлов.

ТК-13. Устройство силовых полов.

ТК-14. Устройство перегородок по системе КНАУФ.

ТК-15. Устройство мягкой кровли.

ТК-16. Устройство потолков типа «Армстронг».

ТК-17. Окраска стен и перегородок, подготовка поверхности.

ТК-18. Облицовка внутренних стен, полов и перегородок керамогранитом.

ТК-19. Утепление внутренних стен.

ТК-20. Устройство штукатурки внутренних стен.

ТК-21. Устройство ограждений пандусов и лестничных клеток.

ТК-22. Монтаж окон и витражей.

ТК-23. Монтаж ламелей.

ТК-24. Монтаж дверей.

ТК-25. Монтаж колёсоотбойников.

ТК-26. Устройство асфальтовой отмостки. Выполнение работ по устройству тротуаров, пешеходных дорожек и площадок из асфальтобетона.

ТК 27. Устройство земляного полотна и основания под асфальтобетонные покрытия. Устройство асфальтобетонных покрытий дорог.

ТК 28. Монтаж системы электроснабжения, электроосвещения и силового оборудования.

ТК 29. Монтаж системы водоснабжения с монтажом сантехнических приборов.

ТК 30. Монтаж системы водоотведения с монтажом сантехнических приборов.

ТК 31. Монтаж системы вентиляции.

ТК 32. Монтаж системы отопления.

ТК 33. Монтаж системы пожарной сигнализации

ТК 34. Монтаж лифтового оборудования и системы диспетчерской лифтовой связи.

ТК 35. Монтаж ИТП с системой автоматизации.

ТК 36. Монтаж автоматизированной системы учёта электроэнергии.

ТК 37. Монтаж системы учёта горячей и холодной воды.

ТК 38. Устройство пожарных лестниц.

Подготовили:

Менеджер проекта
ООО «Грань ЖилСтрой»  Р.Ф. Нуруллин

Менеджер проекта
ООО «Грань ЖилСтрой»  А.В. Родионов

Менеджер проекта
ООО «Грань ЖилСтрой»  Д.П. Илифанов

Менеджер проекта
ООО «Грань ЖилСтрой»  Р.Р. Валсеев

Начальник ОСК
ООО «ГРАНЬ-ИНВЕСТ»  А.Е. Артамонов

Ведущий инженер
ООО «ГРАНЬ-ИНВЕСТ»  В.А. Суслов