



**Отчет инжиниринговой компании в сфере долевого участия в жилищном
строительстве о результатах мониторинга за ходом строительства жилого
дома (жилого здания)**

«Строительство 12-ти этажного многоквартирного жилого дома по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау,
мкр. Сарыарка, 22. Д3 очередь» (без наружных инженерных сетей)»

Код: ДПГ-23-03-034/154

Отчетный период: 202411

Индекс: 1-ОИК

Отчетный период мониторинга: с 01.11.2024 года по 30.11.2024 года

Периодичность: ежемесячно

Круг лиц представляющих: ТОО "Developer Group", БИН 140440019409

Куда предоставляется: АО «Казахстанская Жилищная Компания», ТОО «M-Group Asia»

Сроки предоставления: ежемесячно к 15-му числу месяца, следующего за отчетным месяцем

Порядковый номер отчета: ДПГ-23-03-034/154/202411

Информация по проекту: «Строительство 12-ти этажного много квартирного жилого дома по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, мкр. Сарыарка, 22. Д3 очередь» (без наружных инженерных сетей)»

Общие сроки реализации проекта:

Начало строительно-монтажных работ: 2023-09-17 года

Ввод объекта в эксплуатацию: 2024-11-22 года

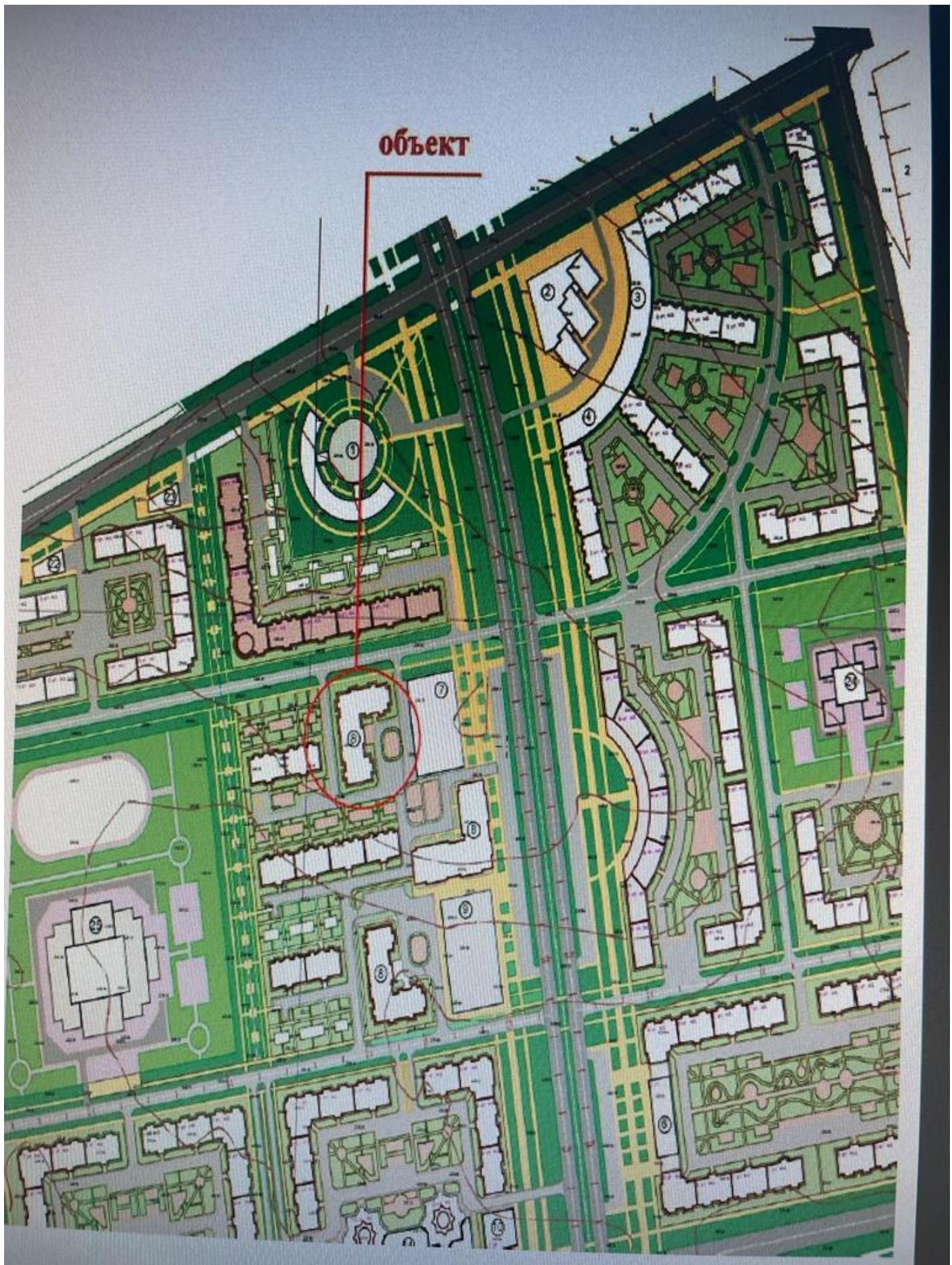
Нормативный срок строительства: 10 месяцев

Заключение экспертизы рабочего проекта: № 12-0125/23 от 2023-05-19 года

1. Участники проекта

#	Участники процесса	Наименование организаций	Основания деятельности организации	Взаимоотношения участников по Договору (номер, дата)	ФИО	Должность	Контактные данные (телефон электронная почта)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Заказчик	220240012372 - ТОО «M-Group Asia»	Строительство	№10, от 25.05.2023 года	Молдагулов А.К.	директор	+77757005500, null
2	Подрядчик	null - ТОО «Кыдыр»	Строительство	№10, от 25.05.2023 года	Молдагулов Т.К.	директор	+77477897640, null
3	Авторский надзор	null - ТОО «Дизайн Ландшафт»	Проектирование	№47 от 01.06.2023г, от 01.06.2023 года	Казбековой Гульсары Шекатаевной	директор	+77789177770, null
4	Инженеринговая компания	140440019409 - ТОО "Developer Group"	технический надзор	ДИУ-23-03-005/039, от 13.10.2023 года	Сапаргалиев Б.А.	директор	+77789177770, null
5	Генеральный проектировщик	null - ТОО «Дизайн Ландшафт»	Проектирование	№7, от 20.09.2023 года	Казбековой Гульсары Шекатаевной	директор	+77477897640, null

2. Месторасположение объекта (ситуационная схема)



«Строительство 12-ти этажного многоквартирного жилого дома по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, мкр. Сарыарка, 22Д» (без наружных инженерных сетей) 3 очередь» разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком.

Многоквартирный жилой дом запроектирован 12-ти этажным, 3-х подъездным с тех.подпольем и тех.этажем, Г образной формы. Многоквартирный жилой дом кирпичный, плиты перекрытия. Фундаменты монолитная плита. Стены подвала ж/б блоки ФБС. Наружные стены кирпич. Перемычки сборные ж/б. Лифты пассажирские, грузопассажирские грузоподъемностью 630кг, 1000кг. Кровля мягкая из 3 слоев рулонного материала. Оконные блоки металлопластиковые с тройным остеклением. Ограждение балконов металлопластиковые витражи. Двери подъездов металлические с кодовым замком. По периметру здания отмостка.

3. Краткое описание проекта (состав проекта)

Краткое описание проекта (состав проекта):

Многоквартирный жилой дом запроектирован 12-ти этажным, 3-х подъездным с тех.подпольем и тех.этажем, Г образной формы. Многоквартирный жилой дом кирпичный, плиты перекрытия. Фундаменты монолитная плита. Стены подвала ж/б блоки ФБС. Наружные стены кирпич. Перемычки сборные ж/б. Лифты пассажирские, грузопассажирские грузоподъемностью 630кг, 1000кг. Кровля мягкая из 3 слоев рулонного материала. Оконные блоки металлопластиковые с тройным остеклением. Ограждение балконов металлопластиковые витражи. Двери подъездов металлические с кодовым замком. По периметру здания отмостка.

Водоснабжение

Водоснабжение проектируемого дома предусматривается от наружных кольцевых городских сетей водопровода. Проектом предусматривается ввод водопровода диаметром □90х5,4 ПЭ100 SDR17. На вводе установить водомерный узел со счетчиком □50мм. Установить запорную арматуру и счетчик класса "С", с дистанционным снятием показаний, манометр, трехходовой кран, кран для спуска воды. Сеть магистрального водопровода, стояки и подводки к санприборам запроектированы из полипропиленовых труб □20-90мм PN20 ГОСТ 32415-2013. Проектом предусматривается учет потребляемой холодной воды каждой квартиры посредством установки счетчиков воды □15 класса "С" с дистанционным снятием показаний, расположенных в технических шкафах, в общем коридоре. Разводка трубопроводов холодного водоснабжения от счетчиков в техшкафах до санузлов квартир выполнено в конструкций пола этажа. В жилом доме предусмотрено пожаротушение(сухотруб) с расходом 2стrx2.6л/с. На 12 этаже произвести закольцовку пожарных стояков. На первом этаже по оси "Л" выведены соединительные головки 2□80мм на отм. 0,8-1,2м для присоединения пожарной техники. На лестничных площадках на 1.35м от пола установлены пожарные краны в шкафчиках на 0.20 м от пола, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для опломбирования и визуального осмотра. Шкафы оборудованы рычагами для открывания. В каждом пожарном шкафе предусмотрены огнетушители (2шт). Шкафы установить на 0.2м от пола.

Канализация

Система бытовой канализации жилого дома предусматривает отвод сточных вод от санитарно-технических приборов по закрытым самотечным трубопроводам в наружную сеть канализации. Трубопровод на выпусках проложить в футляре. Прокладка канализационных труб в санузлах и цокольном этаже принята скрытая в несгораемых коробах, сеть канализации запроектирована из канализационных полиэтиленовых труб ГОСТ 22689-2014, трубопровод на выпуск запроектирован из труб □150 гофрированных для наружной канализации ТУ 2248-001-73011750-2005. Канализационная сеть на техэтаже жилого дома объединяется и вентилируется через вытяжную часть, которая выводиться на кровлю,

вентиляционные стояки на кровлю выполнить □100мм ГОСТ 22689-2014. Для обеспечения стока конденсата участки сборного трубопровода запроектированы с уклоном 0.01 в сторону канализационных стояков. На стояках К1 предусмотрены противопожарные муфты. Трубопровод канализации на техэтаже проложить в трубной изоляции K-Flex ST. Для отвода условно чистых (случайных) стоков в тепловом узле предусмотрен приямок с погружным насосом Grundfos Unilift 250A-1, N=0,48кВт (переносной) с последующим сбросом стоков в систему К1.

Отопление

Расчетная температура наружного воздуха - минус 33,7° С. Расчетная температура внутреннего воздуха - плюс 20° С. Предусматривается подключение жилого дома к городским магистральным тепловым сетям теплоснабжения от РК-2, в соответствии с ТУ №Т-506 от 08.06.22. , выданные ГКП на ПХВ " Кокшетау Жылу". Температурный график 120°-70°С. В здании запроектировано 2 системы отопления:

1-ая система отопления жилой части здания - однотрубная горизонтальная схема с поквартирной разводкой. В качестве отопительных приборов приняты биметаллические радиаторы "РБС-500"(q=185 вт/секц.). Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется терморегуляторами типа RTD-G 15 (Danfoss).

Для учета тепла каждой квартиры предусмотрено установление теплового счетчика в распределительных шкафах. Для наладки и регулировки поквартирной системы отопления на трубопроводах индивидуальных узлов ввода распределительной гребенки предусмотрена установка балансировочных клапанов -тип ASV-Q (регулятор постоянства расхода), в качестве запорной и спускной, и воздуховыпускной арматуры - шаровые краны (Danfoss). Удаление воздуха из квартирной системы отопления производится через краны Маевского, установленных в верхних пробках нагревательных приборов.

2-я система отопления из лестничной клетки и лифтового холла принята в виде однотрубной проточной стояковой системы.

В помещениях электрощитовой и машинного помещения - электроконвектор напольный "ЭВУБ-1", N= 1,0 кВт.

Магистральные трубопроводы и отопительные стояки приняты из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 и стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Трубопроводы поквартирной разводки - металлополимерные трубы "РЕ-RT",прокладываются в конструкции пола в гофротрубе на расстоянии 200мм от плинтусов стен.

Вентиляция

Вентиляция жилых квартир запроектирована приточно-вытяжная с механическим побуждением. Приток осуществляется за счет естественного проветривания через верхние фрамуги окон. Удаление воздуха производится посредством кирпичных вытяжных каналов в стенах из помещений кухни, санузлов и ванных.

Из кухни-ниши, кухни, с/у механическая вытяжная вентиляция системами В1,В2,В3. и

B4,B5,B6.

Из электрощитовой, теплового узла, водомерного узла, машинное помещение предусмотрена естественная вытяжная вентиляция через посредством кирпичных вытяжных каналов в стенах системами ВЕ1,ВЕ2,ВЕ3. Из помещений подвала предусмотрены продухи 400x400мм.

Воздуховоды выполняются из тонколистовой оцинкованной стали ГОСТ 14918-2020 толщиной 0.5-мм класса "Н". В качестве воздухоприемных устройств приняты регулируемые решетки по серий 1-494-10. Воздуховоды проходящие в пределах технического этажа изолируются матами K-FlexAIR толщиной 40мм.

Электротехнические решения

По степени обеспечения надёжности электроснабжения электроприёмники жилого дома относятся к III категории. Электроснабжение дома предусматривается от наружных сетей двумя кабельными линиями напряжением 0,4 кВ (основной и резервный). На вводе в здание предусматривается установка вводнораспределительного устройства ВРУ-1 20.80.60-2Д IP54 TITAN IEK, которая устанавливается в электрощитовой, находящейся в подвале дома. Расчётная нагрузка на вводе в здание, а так же нагрузки передаваемые по основным звеньям питающей и групповой сети, приняты в соответствии с СП РК 4.0.4-106-2013 и СП РК 3.02-101-2012*. Для электроснабжения квартир от вводно-распределительного устройства отходят питающие линии по стоякам к этажным щитам типа ЩЭ-4-1 36 УХЛ3 и ЩЭ-5-1 36 УХЛ3 (имеется слаботочный отсек). В щитах размещаются автоматы для защиты питающих линий.

Телефонизация

Телефонизация жилого дома выполнена согласно технических условий, выданных филиалом АО «Казахтелеком».

Домофонная связь

Для контроля доступа на входных дверях подъезда устанавливаются кодовые замки с вызывной панелью на входы в лифтовой и лестничные отсеки

Автоматическая пожарная сигнализация

Выполнена на основании технического задания. В качестве пожарных извещателей приняты тепловые и дымовые с установкой на потолке.

Все материалы и оборудования выбраны согласно реестра пожарной техники.

Видеонаблюдение

Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм на территории РК

Наружная отделка:

цоколь – штукатурка с расшивкой швов под кирпич, окраска фасадной краской

стены – кирпич

Внутренняя отделка:

Мест общего пользования

потолок – водоэмульсионная окраска;

стены – водоэмульсионная окраска, керамическая плитка;

полы – бетонные с окраской эмалью, керамическая плитка.

Квартиры

Потолок – железобетонная плита перекрытия

стены – без отделки;

полы – железобетонная плита перекрытия, цементно-песчаная стяжка.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

4. Основные технико-экономические показатели проекта по рабочему проекту

Наименование показателя	Единица измерения	Показатель
1	2	3
Количество жилых домов	шт.	1
Этажность зданий	этаж	12
Класс комфортности жилого здания	-	IV
Уровень ответственности здания	-	Нормальный II
Степень огнестойкости здания	-	II
Высота жилых этажей	метр	3
Площадь застройки здания	квадратный метр	634,01
Общая площадь здания	квадратный метр	5851,02
Общая площадь квартир	квадратный метр	3760,1
Площадь встроенно-пристроенных помещений	квадратный метр	
Строительный объем здания	кубический метр	22204,15
Количество квартир	шт.	119
в том числе: однокомнатные	шт.	119
в том числе: двухкомнатные	шт.	
в том числе: трехкомнатные	шт.	
в том числе: четырехкомнатные	шт.	
в том числе: пятикомнатные	шт.	
Количество машино-мест	шт.	
Общая сметная стоимость строительства	миллион тенге	1088,278
в том числе: СМР	миллион тенге	937,673
в том числе: оборудование	миллион тенге	6,194
в том числе: прочие	миллион тенге	144,409
Продолжительность строительства	месяц	10

5. Анализ исходно–разрешительной документации

Анализ исходно – разрешительной документации:

Перечень имеющейся документации и согласований:

- Заключение по рабочему проекту № 12-0125/23 от 19.05.2023 года. "Строительство 12-ти этажного многоквартирного жилого дома по адресу: Акмолинская область, г. Kokшетау, мкр. Сарыарка, 22Д» (без наружных инженерных сетей и сметной документации)
- Задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 07 октября 2020 года;
- Архитектурно-планировочное задание на проектирование 17 марта 2022 года.

Технические условия:

- ГКП «Кокшетау Су Арнасы» № 8-2-625 от 24.08.2022 года;
ДКБФ АО «Қазақтелеком» № 5-7-3-8-20/8569 от 11.05.2022 года;
ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу» № Т-48 от 12.05.2023 года;
ТОО «Кокшетау Энерго» № б/н от 07.07.2023 года.

Техническому надзору – Руководителю проекта (нарочно) предоставлено:

- Журнал входного контроля материалов и изделий–1 экз;
- Журнал производства работ–1экз;
- Журнал бетонных работ–1экз;
- Журнал сварочных работ –1экз;
- Сертификаты качества на бетон;
- Протокол испытания на бетон.

Перечень отсутствующей документации: документация представлена в полном объеме.

Выводы Исполнителя с указанием рисков и рекомендаций относительно приведения исходно – разрешительной документации в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан»:

6. Анализ исполнительной и приемо-сдаточной документации

- Уведомление о начале производства строительно-монтажных работ № KZ06REA00342880 от 23.07.2023.
- Журнал технического надзора;
- Журнал авторского надзора;
- Журнал производства работ;
- Журнал входного контроля материалов;
- Журнал бетонных работ;
- Журнал сварочных работ;
- Сертификаты качества на бетон;
- Сертификаты качества на арматуру;

7. Анализ проектной документации

Анализ проектной документации:

1) Вводная информация о договоре на проектирование (указание наименования проектной организации, номера договора, даты заключения договора, планируемый срок выполнения проектных работ), планируемых сроках выдачи документации с указанием статуса комплектности и достаточности полученной документации для выполнения СМР на дату составления отчета:

- Договор № 7 от 29.04.2022 года на выполнение проектных работ по объекту: «Разработка рабочего проекта на строительство и благоустройство трех подъездного 12-ти этажного многоквартирного жилого дома в г. Кокшетау».

- Договор №01-0522 от 31.03.2023 года на проведение комплексной внеинспекторской экспертизы по рабочему проекту «Строительство 12-ти этажного многоквартирного жилого дома по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, мкр. Сарыарка, 22Д" (без наружных инженерных сетей и сметной документации)».

Проектная документация выдана 100%.

На период проведения мониторинга принятых изменений в проекте не было, а также не выявлены несоответствия по нормативной базе РК.

8. О ходе выполнения строительно-монтажных работ

Работы не ведутся с момента получения гарантии

Таблица 3

	Разделы проекта	План, %	Факт, %	Отклонение (+/-), %	План с нарастающим, %	Факт с нарастающим, %	Отклонение по нарастающему (+/-), %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Конструкции железобетонные	0.00	0.00	0.00	46.64	18.28	-28.36
2	Архитектурно-строительные решения (AP)	0.00	0.00	0.00	36.86	0.00	-36.86
3	Отопление вентиляция	0.00	0.00	0.00	4.87	0.00	-4.87
4	Водопровод канализация	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00	-2.53
5	Электрооборудование, слабые токи	0.00	0.00	0.00	3.46	0.00	-3.46
6	Лифты	0.00	0.00	0.00	2.84	0.00	-2.84
7	Паркинг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Благоустройство	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	-2.80
9	Всего (только СМР)	0.00	0.00	0.00	100.00	18.28	-81.72
10	Прочее	0.00	0.00	0.00	2.86	1.02	-1.84
11	Всего (СМР + Прочее)	0.00	0.00	0.00	100.00	18.78	-81.22

Таблица 4

Разделы проекта	Отставание (-)/опережение (+) по видам работ*	Отставание (-)/опережение (+) по видам работ, с нарастающим*	Причины отставания/опережения по видам работ
1	2	3	4
Конструкции железобетонные	0	0	
Архитектурно-строительные решения (AP)	0	0	
Отопление вентиляция	0	0	
Водопровод канализация	0	0	
Электрооборудование, слабые токи	0	0	
Лифты	0	0	
Паркинг	0	0	
Благоустройство	0	0	
Прочее	0	0	договор на расторжении 285 дн. до расторжения
Итого	0	0	

9. Мероприятия по контролю качества

1) Указание оценки качества работ подрядчиков в отчетный период

Работы не ведутся с момента получения гарантии

2) Статистика (количество) замечаний

Таблица 5

№	Замечания	Итого выявлено за период строительства	Итого устранено за период строительства	За отчетный период - выявлено	За отчетный период - устранено	Итого не устранено на текущую дату
1	2	3	4	5	6	7
1	Документация и организационные вопросы	0	0	0	0	0
2	По технике безопасности	0	0	0	0	0
3	По качеству строительно-монтажных работ, в том числе:	0	0	0	0	0
3.1	Конструкции железобетонные	0	0	0	0	0
3.2	Общестроительные работы АР	0	0	0	0	0
3.3	Лифты	0	0	0	0	0
3.4	Водоснабжение и канализация	0	0	0	0	0
3.5	Отопление и вентиляция	0	0	0	0	0
3.6	Электромонтажные работы	0	0	0	0	0
3.7	Слаботочные сети	0	0	0	0	0
4.1	Паркинг	0	0	0	0	0
4.2	Благоустройство	0	0	0	0	0
4.3	Сети электроснабжения	0	0	0	0	0
	Всего	0	0	0	0	0

3) Перечень предписаний, не устранных на дату мониторингового отчета

Предписаний нет, так как работы не ведутся с момента получения гарантии

4) Вывод о качестве выполняемых работ за отчетный период и рекомендации по устранению и профилактике недопущения нарушений впоследствии, риски неисполнения рекомендаций

Работы не ведутся с 2023 года

10. Основные проблемы, возникающие в ходе реализации проекта

Работы не ведутся

11. Сведения об изменениях на Объекте

Изменений нет, так как работы не ведутся с момента получения гарантии

12. Анализ финансовой части

Таблица 6

№	Наименование статей расходов	Планируемый бюджет	Оплаты до получения гарантии	Освоение до получения гарантии	Оплаты за отчетный период	Оплаты с нарастающим итогом с момента получения гарантии	Освоение за отчетный период	Освоение с нарастающим итогом с момента получения гарантии	Всего оплаты	Всего освоение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Разработка ПСД	9 999 999.52	9 500 000.00	9 500 000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9 500 000.00	9 500 000.00
2	Экспертиза	1 142 000.16	1 142 000.16	1 142 000.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1 142 000.16	1 142 000.16
3	CMP и оборудование	1 057 132 442.06	163 054 631.00	163 054 631.00	0.00	18 895 000.00	0.00	30 200 642.00	181 949 631.00	193 255 273.00
3.1	в том числе аванс, предусмотренный статьей 36 Закона РК от 7 апреля 2016 года 'О долевом участии в жилищном строительстве'	105 713 244.21			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Авторский надзор	3 000 000.10			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Технический надзор	17 003 636.16			0.00	0.00	0.00	488 204.29	0.00	488 204.29
	Всего CMP	1 088 278 078.00	173 696 631.16	173 696 631.16	0.00	18 895 000.00	0.00	30 688 846.29	192 591 631.16	204 385 477.45
6	Иное	87 062 246.24			0.00	5 877 145.32	0.00	5 877 145.32	5 877 145.32	5 877 145.32
	Всего CMP и Иное	1 175 340 324.24	173 696 631.16	173 696 631.16	0.00	24 772 145.32	0.00	36 565 991.61	198 468 776.48	210 262 622.77

Таблица 7

№	Наименование источника финансирования	Поступления в отчетном периоде	Поступления с нарастающим итогом с момента получения гарантии
1	2	3	4
1	Заемные средства	0.00	-9 252 994.73
1.1	Банк	0.00	0.00
1.2	Застройщик	0.00	-9 252 994.73
1.3	Прочее 3% ИК	0.00	0.00
2.1	Бронь ДДУ	0.00	0.00
2.2	Поступление по другой очереди ДДУ	0.00	0.00
2.2	ДДУ	0.00	34 066 960.00
	ВСЕГО	0.00	24 813 965.27

Приложение 2 к Таблице 7

№	Данные по ДДУ	Количество	Площадь, м ²	Стоимость ДДУ, тенге	Оплачено, тенге
1	2	3	4	5	6
1	Квартиры	7	195.73	44 935 710.00	34 066 960.00
2	Коммерческие помещения	0	0.00	0.00	0.00
3	Паркинг	0	0.00	0.00	0.00
4	Кладовое помещение	0	0.00	0.00	0.00
	Всего	7	195.73	44 935 710.00	34 066 960.00

Таблица 8

№	Наименование договоров	Стоимость по договору	Стоимость по проектно-сметной документации	Разница
1	2	3	4	5
1	Договор генерального подряда	1 027 132 442.06	1 027 132 442.06	0.00
	Договора поставки материалов, договора аренды техники *			0.00
2	Договор оказание услуг авторского надзора	3 000 000.10	3 000 000.10	0.00
	в т.ч. ДАУ			0.00
	НОК			0.00
3	Договор оказание услуг технического надзора	14 453 090.74	17 003 636.16	2 550 545.42
	в т.ч. ДИУ	14 453 090.74	17 003 636.16	2 550 545.42
	НОК			0.00

Таблица 9. Анализ плана финансирования

№	Общая сумма по плану финансирования	План на отчетный месяц	Факт на отчетный месяц	Отклонение	Итого План финансирования с нарастающим	Итого Факт финансирования с нарастающим	Отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 088 278 078.00	0.00	0.00	0.00	1 088 278 078.00	192 591 631.16	-895 686 446.84

13. Заключение

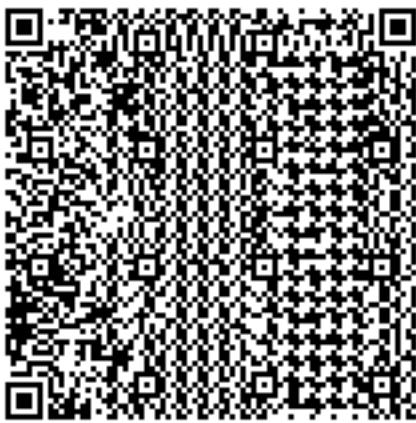
Работы не ведутся с момента получения гарантии.

Уполномоченной компании необходимо расторгнуть договора с дольщиками, произвести перерасчет и вернуть вложенные средства дольщиков.

Подписанты

#	Участники процесса	ИИН - ФИО	Организация	Статус	Дата подписи
1	2	3	4	5	6
1	INITIATOR	810126350477 - КАМЗИН ЖАНАЙДАР		NEW	
2	TECHNICAL_SUPERVISION	751209301240 - МАЖЕРЕНОВ РУСЛАН МАНАРБЕКОВИЧ		NEW	
3	TECHNICAL_SUPERVISION	920226350661 - ЖАКУПОВ ЕРБОЛАТ САЯТОВИЧ		NEW	
4	HEAD	931018351079 - САПАРГАЛИЕВ БАХТИЯР АСКАРОВИЧ		NEW	



















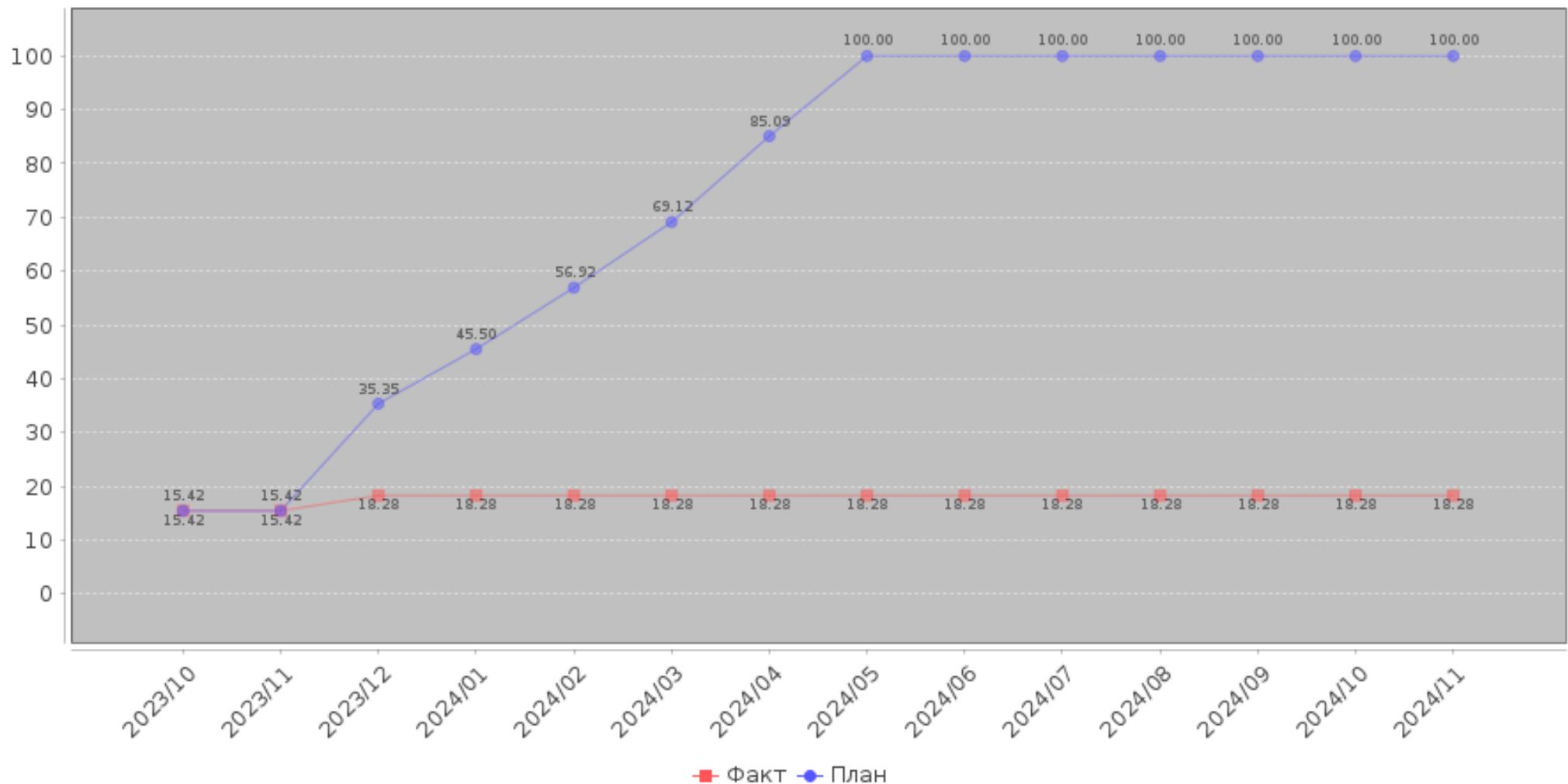






Приложение к отчету инжиниринговой компании в сфере долевого участия в
жилищном строительстве о результатах мониторинга за ходом строительства объекта

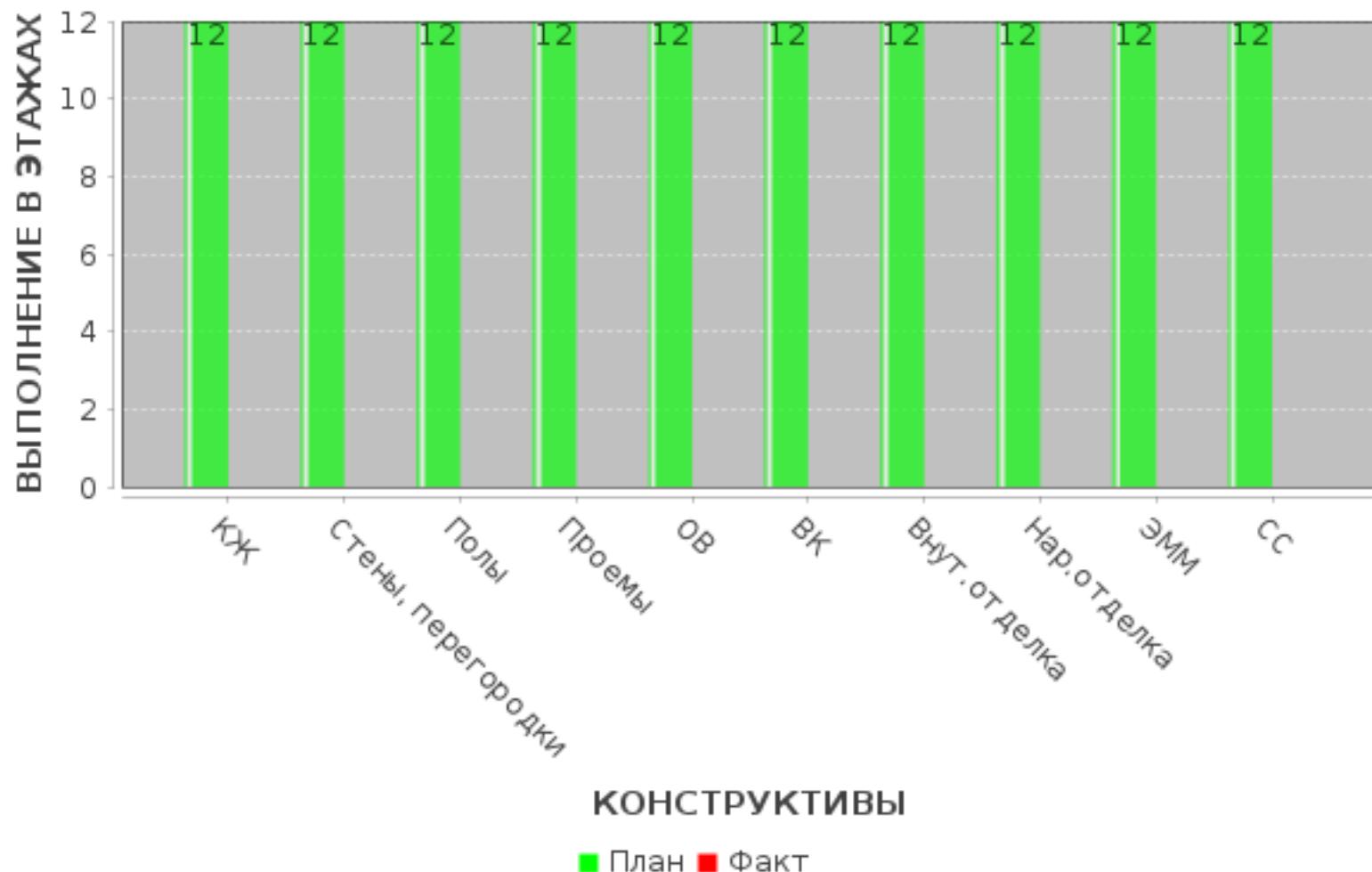
ГРАФИЧЕСКОЕ И ПРОЦЕНТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ГРАФИКА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ



Вертикальный график



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ГРАФИК



Фотофиксация за отчетный период







Лист согласования

#	Дата	ФИО	Комментарий
1	04.12.2024 04:58	КАМЗИН ЖАНАЙДАР null	Отправка отчета
2	04.12.2024 04:59	КАМЗИН ЖАНАЙДАР null	Отчет подписан
3	04.12.2024 05:07	ЖАКУПОВ ЕРБОЛАТ null	Отчет подписан
4	04.12.2024 05:09	САПАРГАЛИЕВ БАХТИЯР null	Отчет подписан
5	04.12.2024 05:22	МАЖЕРЕНОВ РУСЛАН null	Отчет подписан
6	25.12.2024 01:54	ИСКУЖИН МУРАТ null	Отчет согласован
7	27.12.2024 09:17	ЯРКОВА ВАЛЕНТИНА null	Отчет согласован
8	27.12.2024 09:17	ЯРКОВА ВАЛЕНТИНА null	Отчет согласован