

Leader

ENGINEERING
COMPANY

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

«Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения,
расположенный по
адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2»

Код: ДПГ-21-02-041/094

Отчетный период: 202306

Индекс: 1-ОИК

Отчетный период мониторинга: с 01.06.2023 года по 30.06.2023 года

Периодичность: ежемесячно

Круг лиц представляющих: ТОО "Инжиниринговая компания Лидер", БИН 110940004909

Куда предоставляется: АО «Казахстанская Жилищная Компания», ТОО "Айт Құрылыс сауда"

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

Порядковый номер отчета: ДПГ-21-02-041/094/202306

Информация по проекту: «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2»

Общие сроки реализации проекта:

Начало строительно-монтажных работ: 2021-11-16 года

Ввод объекта в эксплуатацию: 2024-07-01 года

Нормативный срок строительства: 36 месяцев

Заключение экспертизы рабочего проекта: №02-0120/21 от 2021-07-09 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	030840000638 - ТОО "Айт Құрылыс сауда"	Строительство	Договор №05/2020 подряда на строительные работы, от 23.07.2020 года	Арифиоглу Абдуррахман Зеки	Генеральный директор	+77017601750, lyalya.mahat@ahsel.kz
2	Подрядчик	021140009200 - ТОО "GASK Construction"	Подрядные работы	Договор №05/2020 подряда на строительные работы, от 23.07.2020 года	Юней Окан	Генеральный директор	+77012230991, null
3	Авторский надзор	110540019506 - ТОО "Gal Partners"	Проектирование	Договор авторского надзора б/н, от 16.07.2021 года	Омаров Г.Ж.	Директор	+77475088290, null
4	Инжиниринговая компания	110940004909 - ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"	Инжиниринговые услуги	Договор ДИУ-21-02-012/071 на оказание инжиниринговых услуг, от 16.11.2021 года	Разаев Анарбек Бакытович	Директор	+77714581564, almaty@leadereng.kz
5	Генеральный проектировщик	110540019506 - ТОО "Gal Partners"	Проектирование	Договор на проектные работы №01-1/2019, от 09.12.2019 года	Омаров Гани Жаксыбаевич	Директор	+77475088290, null

2. Месторасположение объекта (ситуационная схема)

Ситуационная схема



«Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2»

3. Краткое описание проекта (состав проекта)

На участке предполагается размещение пяти 9-ти этажных жилых домов (Пятна 1-5), подземных пристроенных одноэтажных паркингов (Пятна 6.1 – 6.4), трансформаторные подстанции (КТП – Пятна 13.1; 13.2).

Размещение Блоков на участке предполагается: Пятно 1 (Блок 1) – в восточной части, Пятно 5 (Блоки 11, 12, 13) – в западной части, Пятно 2 (Блоки 2, 3, 4), Пятно 3 (Блоки 5, 6, 7) – в центральной части (Пятно 2 – западнее Пятна 1, Пятно 3 – западнее Пятна 2), Пятно 4 (Блоки 8, 9, 10) – между Пятном 3 и Пятном 5; в северной части – трансформаторные подстанции (КТП – Пятна 13.1; 13.2).

Жилые здания (Пятна 1, 2, Пятна 2, 3, Пятна 3, 4 и Пятна 4, 5 соответственно) образуют свои общие дворы, размещённые на эксплуатируемой кровле подземных паркингов (Пятна 6.1-6.4 соответственно).

За отметку 0,000 м жилых домов принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке:

для Пятна 1 - 770,510 м;

для Пятна 2:

Блок 2 - 771,310 м;

Блок 3 - 771,110 м;

Блок 4 - 770,910 м;

для Пятна 3:

Блок 5 - 771,310 м;

Блок 6 - 771,110 м;

Блок 7 - 770,910 м;

для Пятна 4:

Блок 8 - 771,310 м;

Блок 9 - 771,110 м;

Блок 10 - 770,910 м;

для Пятна 5:

Блок 11 - 771,310 м;

Блок 12 - 771,110 м;

Блок 13 - 770,910 м.

За отметку 0,000 м паркингов принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке:

для Пятна 6.1 - 766,651 м;

для Пятна 6.2 - 767,051 м;

для Пятна 6.3 - 767,051 м;

для Пятна 6.4 - 766,201 м.

За отметку 0,000 м трансформаторных подстанций принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке:

для Пятен 13.1, 13.2 (каждого) – 770,500 м.

Доступ автотранспорта и пешеходов на участок жилого комплекса предусмотрен с восточной и с северной стороны по проектируемым проездам.

Входы в жилую и общественную часть домов предусмотрены со двора (с уровня эксплуатируемой кровли Пятна 6.1-6.4).

Рабочим проектом предусмотрены необходимые мероприятия для беспрепятственного перемещения по участку инвалидов и других маломобильных групп населения (МГН), а также подходов к зданиям – предусмотрена трассировка пути тактильными плитками. Входы в жилую и общественную часть жилых домов предусмотрены с устройством пандусов, выполненных вертикальной планировкой.

Парковка для автомашин жильцов предусмотрена в подземных паркингах (Пятна 6.1-6.4), пристроенных к жилым домам (Пятна 1-5). В подземном паркинге также предусмотрены места для парковки автотранспорта инвалидов.

Въезд-выезд в подземные паркинги предусматриваются с северной и восточной сторон участка по закрытым однопутным пандусам.

На эксплуатируемой кровле подземного паркинга предусматривается устройство: детских и спортивной площадок, площадки для отдыха взрослого населения, пешеходных дорожек.

Открытые автостоянки для временного хранения автомашин (гостевые парковки) предусмотрены с западной и восточной стороны участка и между Пятнами 1-5; размещение крытых площадок для мусоросборных контейнеров – с северной стороны (на соседнем участке – застройщика) и южной части участка.

На открытых автостоянках также предусмотрены места для парковки автотранспорта инвалидов.

Трассировка внутреннего проезда на участке предусматривается с учётом обеспечения функциональных подъездов к основным входам, а также проезда пожарных машин и доступа пожарных с автолестниц или автоподъемников в любое помещение.

Покрытия подъездов к участку, проездов по участку, площадок для временных стоянок автомобилей предусматривается из асфальтобетона с обрамлением бетонным бортовым камнем; пешеходных дорожек – из тротуарной плитки, с обрамлением бетонным бортовым камнем (поребриком); детской и спортивной площадки, площадок для отдыха – покрытие травмобезопасной плиткой.

Вокруг зданий предусмотрена отмостка из тротуарной плитки по бетонному основанию: шириной 1,0 м на эксплуатируемой кровле паркинга, шириной 1,5 м – по грунту. На площадках различного назначения предусмотрено размещение малых архитектурных форм: детские игровые комплексы; спортивные тренажёры, оборудование для подвижных игр; светильники, скамьи, урны.

Вертикальная планировка участка решается в увязке с отметками прилегающих территорий и предусматривает открытый способ отведения дождевых и талых вод по спланированной поверхности, проездам и искусственным покрытиям в железобетонные лотки с последующим сбросом за границу участка.

Свободная от застройки и искусственных покрытий территория озеленяется посадкой деревьев хвойных и лиственных пород, декоративных кустарников, устройством газона. На участках озеленения в конструкции эксплуатируемой кровли подземного паркинга

предусмотрены материалы, препятствующие прорастанию корней.

Архитектурно-планировочные решения

На участке предусматривается строительство жилого комплекса с подземным паркингом: жилые дома Пятна 1, 2, 3, 4, 5 и подземные одноэтажные пристроенные паркинги – Пятна 6.1-6.4. Пятна 1, 2, 3, 4, 5 имеют функциональную связь в уровне подвала с Пятнами 6.1-6.4.

Жилой дом Пятно 1 состоит из одного Блока 1; жилые дома Пятна 2, 3, 4, 5 состоят из сблокированных между собой в четыре отдельные группы Блоков:

Пятно 2 – Блоки 2, 3, 4;

Пятно 3 – Блоки 5, 6, 7;

Пятно 4 – Блоки 8, 9, 10;

Пятно 5 – Блоки 11, 12, 13.

Класс функциональной пожарной опасности:

для квартир- Ф1.3;

для встроенных помещений (офисов)- Ф4.3;

для подземных паркингов - Ф5.2.

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрено строительство жилых зданий IV класса (по классификации жилых зданий, таблица 1 СП РК 3.02-101-2012).

Жилые дома

Жилой дом Пятно 1. Блок 1

Блок – односекционный, 9-этажный, с холодным чердаком, с подвалом, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 37,80x18,20 м.

Жилой дом Пятно 2. Блоки 2, 3, 4

Блоки 2, 3, 4 последовательно сблокированы между собой по короткой стороне. Блок (каждый) – односекционный, 9-этажный, с холодным чердаком, с подвалом, сложной формы в плане, с общими размерами в осях 37,80x18,20 м.

Жилой дом Пятно 3. Блоки 5, 6, 7

Блоки 5, 6, 7 последовательно сблокированы между собой по короткой стороне. Блок (каждый) – односекционный, 9-этажный, с холодным чердаком, с подвалом, сложной формы в плане, с общими размерами в осях 37,80x18,20 м.

Жилой дом Пятно 4. Блоки 8, 9, 10

Блоки 8, 9, 10 последовательно сблокированы между собой по короткой стороне. Блок (каждый) – односекционный, 9-этажный, с холодным чердаком, с подвалом, сложной формы в плане, с общими размерами в осях 37,80x18,20 м.

Жилой дом Пятно 5. Блоки 11, 12, 13

Блоки 11, 12, 13 последовательно сблокированы между собой по короткой стороне. Блок (каждый) – односекционный, 9-этажный, с холодным чердаком, с подвалом,

сложной формы в плане, с общими размерами в осях 37,80x18,20 м.

Общие решения для Пятен 1, 2, 3, 4, 5 (Блоков 1-13)

Крыша каждого Блока – чердачная (холодный чердак), с двухскатной кровлей из профилированного листа, с наружным неорганизованным водостоком на террасу (с покрытием пола из рулонного материала), устроенную вокруг чердака, с террасы – внутренний водосток с обогревом водосточной системы в зимний период; над лестничной клеткой – совмещённая, с кровлей из рулонных материалов, с наружным неорганизованным водостоком на пониженную часть крыши.

Высота этажей принята:

подвала – 3,85 м;

надземных:

первого – 3,39 м;

со второго по восьмой – по 2,79 м;

девятого – 2,6 м (до низа плиты перекрытия);

чердака (холодный чердак) – 2,40 м (до низа несущих конструкций).

На этажах каждого Блока предусмотрено размещение:

в подвале – техническое подполье, комната уборочного инвентаря, технические помещения, насосная пожаротушения (в Блоке 11);

на первом – встроенные офисные помещения, универсальные санузлы (в том числе для МГН), комнаты уборочного инвентаря; квартиры;

со второго по девятый – квартиры; на чердаке – техническая зона.

Жилые этажи предусмотрены с первого по девятые этажи.

На жилых этажах расположены:

на первом – шесть квартир (в том числе: однокомнатных – 4 шт., двухкомнатных – 2 шт.);

поэтажно со второго по девятый (на каждом) – по одиннадцать квартир (в том числе: однокомнатных – 8 шт., двухкомнатных – 3 шт.).

Всего в каждом Блоке расположено 94 квартиры: однокомнатных – 68 шт.; двухкомнатных – 26 шт.

В качестве вертикальной связи между надземными этажами в каждом Блоке предусмотрена лестничная клетка типа Л1 и пассажирский лифт грузоподъёмностью 630 кг (в том числе для перевозки МГН), проходящий также в подвал. В подвале перед лифтом предусмотрен тамбур-шлюз с подпором воздуха в случае пожара.

Эвакуация из помещений в каждом Блоке предусматривается:

из подвала – по коридорам через отдельную лестничную клетку (устроенную в объёме лестничной клетки типа Л1), имеющую отдельный выход наружу;

с надземных этажей:

с первого – по коридору наружу; непосредственно наружу;

со второго по девятый – по коридору через лестничную клетку типа Л1; с чердака – в лестничную клетку типа Л1 через противопожарную дверь.

Выход на чердак предусмотрен в каждом Блоке из лестничной клетки типа Л1, по

лестничному маршу с площадкой перед выходом через противопожарную дверь 2-го типа; выход на кровлю – из лестничной клетки типа Л1 по лестничному маршу с площадкой перед выходом через противопожарную дверь 2-го типа.

Для всех квартир, расположенных на высоте более 15 м, в целях повышения безопасности предусмотрены аварийные выходы на лоджии, оборудованные наружной лестницей, поэтажно соединяющей лоджии.

Для маломобильных групп населения (МГН) входы в жилую и общественную часть жилых домов предусмотрены с устройством пандусов, выполненных вертикальной планировкой. Планировка квартир предусматривает функциональное зонирование с подразделением на общую, и индивидуальные зоны с учетом дневного и ночного пребывания.

В квартирах предусмотрены жилые комнаты, в число которых входят гостиная, спальня и подсобные помещения: кухня, санитарно-гигиенические помещения (ванная комната, туалет или совмещённый санузел), прихожая.

Летние помещения (лоджии) предусматриваются во всех квартирах. При входах в жилые здания предусмотрены тамбуры.

Естественное освещение и проветривание помещений осуществляется посредством окон, витражей с открывающимися створками.

Размеры оконных и витражных проемов определены в соответствии с нормативным уровнем естественного освещения помещений.

Удаление бытовых отходов предусматривается на площадку для мусоросборников, размещаемую на участке в границах благоустройства.

Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением металлопластиковых окон со стеклопакетом и эффективных звукоизолирующих материалов в конструкциях перекрытий, стен и перегородок.

Наружная отделка

Наружная отделка поверхностей стен: алюминиевые композитные панели, сэндвич-панели с покраской в заводских условиях, покраска фасадными красками.

Оконные блоки и витражи – индивидуального изготовления, из алюминиевых профилей с заполнением стеклопакетами. Стеклопакеты выполняются с энергосберегающими безопасными стеклами.

Дверные блоки – индивидуального изготовления, наружные – металлические утепленные; внутренние – деревянные, металлические, металлические противопожарные.

Внутренняя отделка

Во внутренней отделке помещений, с учётом их назначения, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, используются следующие виды и типы материалов: полы – ламинат, керамические плитки, керамогранитные плитки с нескользкой поверхностью, цементно-песчаные;

стены, перегородки – водоэмульсионная окраска, керамическая плитка; потолки – водоэмульсионная окраска.

Конструктивные решения

Уровень ответственности – II (нормальный), технически сложный объект. Степень огнестойкости – II.

Конструктивным разделом рабочего проекта разработаны несущие конструкции многоэтажных жилых зданий и паркингов.

Расчет несущих конструкций выполнен с использованием вычислительного комплекса «ЛИРА-САПР 2020».

Жилые дома 1-13

Конструктивные системы зданий – перекрестно-стеновая из монолитного железобетона. Фундамент – монолитная железобетонная плита, толщиной – 800 мм. Армирование фундамента выполняется отдельными стержнями, образующими арматурные сетки в верхней и нижней зонах из арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Соединения арматурных стержней по длине выполняются без сварки внахлест путем перепуска стержней вразбежку. Поперечное армирование состоит из каркасов и отдельных стержней класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Фундамент изготавливается из бетона класса В25. Под фундаментами предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В12,5. Отметка низа фундамента – минус 4,520-4,720 м.

Основанием фундаментов служит грунтовая подушка из песчано-гравийной смеси толщиной до 2,8 м. Основанием грунтовой подушки служит уплотненный суглинок. Несущие стены – монолитные железобетонные толщинами 200-400 мм. Наружные стены подземных этажей ниже уровня земли утеплены специальными пенополистирольными плитами. Стены армируются в вертикальном и в горизонтальном направлениях отдельными стержнями из арматуры классов А240 и А500С по ГОСТ 34028- 2016. Стержни устанавливаются с шагом 100-200 мм у наружной и внутренней поверхностей стен. При армировании стен у торцовых граней, в местах пересечения стен, у граней проемов выделяются периферийные зоны (участки). Армирование периферийных участков выполняется пространственными вертикальными каркасами из отдельных стержней, полевых зон – арматурными сетками. Хомуты арматурных каркасов периферийных зон выполняются замкнутыми и обеспечивают закрепление вертикальных стержней от выпучивания. Вертикальные и горизонтальные стержни, обрываемые у торцовых граней и граней проемов, заанкериваются П-образными стержнями. Грани проемов и отверстий усиливаются дополнительными стержнями. Стены выполняются из бетона класса В25.

Перекрытия и покрытие – монолитные железобетонные плиты, толщиной 140 мм. Армирование плит выполняется отдельными стержнями, образующими арматурные сетки в верхней и нижней зонах из арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Соединения арматурных стержней по длине выполняются без сварки внахлест путем перепуска стержней вразбежку. Плиты выполняются из бетона класса В25.

Лестницы – железобетонные лестничные марши и площадки из бетона класса В25, армированного вязаными сетками из стержневой арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Лестничные марши и площадки толщиной 140-200 мм.

Шахты лифтов – из монолитного железобетона толщиной 200 мм, армированного вязаными сетками из стержневой арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Лестницы изготавливаются из бетона класса В25.

Парапеты – из монолитного железобетона толщиной 200 мм, армированного вязаными

сетками из стержневой арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Парапеты изготавливаются из бетона класса В25.

Наружное стеновое заполнение – из навесных железобетонных панелей заводского изготовления. Панели толщиной 100 мм из бетона класса В25, армированного вязаными сетками из стержневой арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Наружные стены выше уровня земли утеплены специальными минеральными плитами.

Перегородки – из стандартных бетонных блоков комплексной конструкции. Крепление к несущим конструкциям производится с учетом рекомендаций, разработанных АО «КазНИИСА» и типовых решений (изложенных в альбомах, разработанных РГП «КазНИИССА», 2005 год), с учетом требований СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах».

Крыша здания – чердачного типа со скатной кровлей из стального листа, уложенного по стальной каркасно-связевой стропильной системе из стальных профилей по ГОСТ 27772-2015.

Паркинги Р1-Р4

Конструктивные системы зданий – рамный каркас из монолитного железобетона.

Фундамент – монолитная железобетонная плита, толщиной – 400 мм. Армирование фундамента выполняется отдельными стержнями, образующими арматурные сетки в верхней и нижней зонах из арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Соединения арматурных стержней по длине выполняются без сварки внахлест путем перепуска стержней вразбежку. Поперечное армирование состоит из каркасов и отдельных стержней класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Фундамент изготавливается из бетона класса В25. Под фундаментами предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В12,5. Отметка низа фундамента – минус 4,520-4,720 м.

Основанием фундаментов служит грунтовая подушка из песчано-гравийной смеси толщиной до 2,8 м. Основанием грунтовой подушки служит уплотненный суглинок.

Несущие стены – монолитные железобетонные толщинами 200 мм. Стены подземных этажей ниже уровня земли утеплены специальными пенополистирольными плитами. Стены армируются в вертикальном и в горизонтальном направлениях отдельными стержнями из арматуры классов А240 и А500С по ГОСТ 34028-2016. Стены выполняются из бетона класса В25.

Колонны – монолитные железобетонные, сечением 300х800 мм. Армирование колонн выполняется пространственными каркасами из стержневой арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016 и хомутов из стержневой арматуры класса А240 по ГОСТ 34028-2016.

Концы гнутых хомутов загибаются вокруг вертикальной арматуры и заводятся вглубь сечения. Участки колонн, примыкающие к жестким узлам, на расстоянии, равном полуторной высоте их сечения, армируются замкнутыми хомутами, с шагом 100 мм. Узлы сопряжения колонн с ригелями железобетонных рам усиливаются арматурными сетками из арматуры класса А500С, с шагом 100 мм. Соединения арматуры выполняются на сварке по ГОСТ 14098-2014. Колонны выполняются из бетона класса В25.

Ригели – монолитные железобетонные, сечением 300х600 мм. Армирование ригелей выполняется пространственными каркасами из стержневой арматуры класса А500С по

ГОСТ 34028-2016 и хомутов из стержневой арматуры класса А240 по ГОСТ 34028-2016. Концы гнутых хомутов загибаются вокруг горизонтальной арматуры и заводятся вглубь сечения. Участки ригелей, примыкающие к жестким узлам, на расстоянии, равном полуторной высоте их сечения, армируются замкнутыми хомутами, с шагом 100 мм. Соединения арматуры выполняются на сварке по ГОСТ 14098-2014. Ригели выполняются из бетона класса В25.

Плита покрытия и парапеты – монолитные железобетонные плиты, толщиной 300 мм. Армирование плит выполняется отдельными стержнями, образующими арматурные сетки в верхней и нижней зонах из арматуры класса А500С по ГОСТ 34028- 2016.

Соединения арматурных стержней по длине выполняются без сварки внахлест путем перепуска стержней вразбежку. Плиты выполняются из бетона класса В25.

Лестницы – железобетонные лестничные марши и площадки из бетона класса В25, армированного вязаными сетками из стержневой арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Лестничные марши и площадки толщиной 140-200 мм.

Рампа – из монолитного железобетона толщиной 300 мм, армированного вязаными сетками из стержневой арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Рампа изготавливается из бетона класса В25.

Навес над рампами – каркас навеса из стальных трубчатых профилей из стали по ГОСТ 27772-2015.

4. Основные технико-экономические показатели проекта по рабочему проекту

Наименование показателя	Единица измерения	Показатель
1	2	3
Количество жилых домов	шт.	13
Этажность зданий	этаж	9
Класс комфортности жилого здания	-	IV
Уровень ответственности здания	-	II
Степень огнестойкости здания	-	II
Высота жилых этажей	метр	2,6
Площадь застройки здания	квадратный метр	21526,9
Общая площадь здания	квадратный метр	75291,45
Общая площадь квартир	квадратный метр	56348,5
Площадь встроенно-пристроенных помещений	квадратный метр	2892,5
Строительный объем здания	кубический метр	309835,24
Количество квартир	шт.	1222
в том числе: однокомнатные	шт.	884
в том числе: двухкомнатные	шт.	338
в том числе: трехкомнатные	шт.	-
в том числе: четырехкомнатные	шт.	-
в том числе: пятикомнатные	шт.	
Количество машино-мест	шт.	378
Общая сметная стоимость строительства	миллион тенге	17883,890008
в том числе: СМР	миллион тенге	15056,72183
в том числе: оборудование	миллион тенге	285,86859
в том числе: прочие	миллион тенге	2541,29959
Продолжительность строительства	месяц	36

5. Анализ исходно–разрешительной документации

1) Перечень имеющейся документации и согласований:

Экспертное заключение выполнено в соответствии с договором № 01-0752 от 11 мая 2021 года и дополнительным соглашением № 1 от 07 июня 2021 года к договору № 01-0752 от 11 мая 2021 года.

Ранее филиалом РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы был рассмотрен рабочий проект «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2» (без внеплощадочных инженерных сетей и сметной документации), с выдачей отрицательного заключения № 02-0055/21 от 02 апреля 2021 года. задание на проектирование объекта: «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2», утвержденное генеральным директором ТОО «Айт Құрылыс Сауда» и согласованное ТОО «GAL Partners», от 25 декабря 2019 года; договор на проектные работы «Жилой комплекс, который должен быть построен на земельном участке, находящийся по адресу: Республика Казахстан, г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2, площадью 4,0778 га, кадастровый номер 20-321-057-393», заключенный между ТОО «Айт Құрылыс Сауда», именуемый «Заказчик» и ТОО «GAL Partners», именуемый «Проектировщик», от 09 декабря 2019 года № 01-1/2019; акт на право частной собственности на земельный участок площадью 4,0778 га, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, микрорайон Ақкент, 90/1, с целевым назначением земельного участка: для строительства и эксплуатации жилого комплекса, выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы, от 20 декабря 2018 года № 0164197, кадастровый номер участка: 20-321-057-393; архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта: «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом», выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», от 03 июля 2020 года № KZ25VUA00239510; эскизный проект «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2», разработанный ТОО «ALAKENT ENGINEERING» (АЛАКЕНТ ИНЖИНИРИНГ) в 2020 году; отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Жилой комплекс «Ақкент» с подземными автопаркингами и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, микрорайон Ақкент, участок 90/2», выполненный ТОО «ГеоСтройИнвест» (государственная лицензия ГСЛ № 013852 от 05 августа 2019 года, с приложением к государственной лицензии № 001 на 2 страницах от 05 августа 2019 года, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля г. Алматы». Акимат города Алматы) от 04 марта 2020 года, заказ 09-орх-Г; топографическая съемка М1:500 (планшет Г-20-13, 14, Алатауский район, микрорайон

Аккент, участок 90/2), составленная ТОО «Нұр Құрылыс-80» (государственная лицензия ГСЛ № 02209 от 22 июня 2007 года, с приложениями к государственной лицензии на 1 странице от 11 января 2013 года и на 1 странице от 04 февраля 2015 года, выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами. Министерство национальной экономики Республики Казахстан), от 27 мая 2020 года и внесенная в базу данных, выданная КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», от 02 июня 2020 года № 2028;

письмо ТОО «Айт Құрылыс Сауда», от 17 сентября 2020 года исх. № 006 – о том, что источником финансирования строительства по проекту «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2» являются частные инвестиции (собственные средства);

письмо ТОО «Айт Құрылыс Сауда», от 20 октября 2020 года исх. № 013 – о том, что при строительстве объекта «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2» грунт, а также весь строительный мусор, будет вывозиться на полигон на расстояние 20 км от вышеуказанного объекта строительства в Карасайском районе Алматинской области;

письмо ТОО «Айт Құрылыс Сауда», от 25 марта 2021 года исх. № 025 – о том, что по проекту «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2» внеплощадочные сети (наружные инженерные сети) разрабатываются отдельным проектом и будут проходить экспертизу в установленном порядке; технические условия по телефонизации будут предоставлены с проектом внеплощадочных инженерных сетей;

письмо ТОО «Айт Құрылыс Сауда» от 03 марта 2021 года исх. № 022 – о демонтаже временных хозяйственных и административных зданий и сооружений;

письмо ТОО «Айт Құрылыс Сауда», от 08 июня 2021 года исх. № 034 – о том, что по объекту «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2» начало строительства предполагается в третьем квартале (август) 2021 года;

протокол дозиметрического контроля на земельный участок для строительства «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2», выданный Испытательной лабораторией ТОО «ТумарМед», от 16 мая 2020 года № 174/1;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе на земельный участок для строительства «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2», выданный Испытательной лабораторией ТОО «ТумарМед», от 16 мая 2020 года № 174/2;

письмо РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Алатауского района Департамента санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики

Казахстан» от 10 марта 2021 года № 2422.1703.1997 – о том, что санитарный разрыв от проектируемых жилых зданий до существующего объекта (техобслуживание транспортных средств и автомоек) составляет 25 м (СП № 237 от 20 марта 2015 года. Приложения 2, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов»), фактически – 97,04 м;

справка филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства энергетики РК по городу Алматы о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, от 14 февраля 2020 года № 22-01-21/234;

материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений, проведенного ИП «GREEN SAFE» в 2020 году;

письмо КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы», от 04 июня 2020 года № 1-05.3Т-Е-279 – о наличии зеленых насаждений, попадающих под вынужденный снос;

письмо КГУ «Управление культуры города Алматы», от 22 октября 2020 года № 3Т-А-244 – об отсутствии объектов историко-культурного наследия на территории, отведенной под строительство объекта «Жилой комплекс «Аккент» по адресу: Алатауский район, мкр. Аккент, участок 90/2»;

объявление в интернет газете «Атмосфера» от 10 июня 2020 года № 3922-2 о проведении общественных слушаний в форме опроса;

протокол общественных слушаний от 14 июля 2020 года.

Технические условия:

ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития Алматы, от 15 июня 2020 года № 05/3-1540 – для подключения к городским сетям и сооружениям водоснабжения и/или водоотведения объекта: жилой комплекс (13-ть 9-этажных жилых домов) по адресу: Алатауский район, мкр. Аккент, участок 90/2;

ТОО «Алматинские тепловые сети», от 19 декабря 2019 года № 15.3/12318/19-ТУ- С3-31, с изменениями от 23 июня 2020 года № 15.3/4506/20 – на подключение к тепловым сетям многоквартирного жилого комплекса, состоящего из 13-ти 9-ти этажных жилых домов с неотапливаемыми подвалами, расположенного по адресу: мкр. Аккент, Алатауский район;

АО «Алатау Жарық Компаниясы», от 10 декабря 2019 года № 25.1-6992 – на постоянное электроснабжение жилого комплекса, расположенного по адресу: г. Алматы, мкр. Аккент, участок 90/2, Алатауский район.

Согласования заинтересованных организаций:

согласование эскизного проекта «Жилой комплекс «Аккент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Аккент, участок 90/2», № KZ61VUA00246816 от 20 июля 2020 года, выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, № KZ68VRC00007861 от 13 июля 2020 года;

письмо ТОО «Айт Құрылыс Сауда», от 18 сентября 2020 года № 009 – о том, что

согласовывается графическая часть проекта «Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу: г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2» (без внеплощадочных инженерных сетей и сметной документации).

2) Перечень отсутствующей документации: нет, документация предоставлена в полном объеме.

3) 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»: По итогу проведенного анализа инжиниринговой компанией ТОО "Инжиниринговая компания «Лидер» по предоставленной разрешительной документации, со стороны Заказчика и Генерального подрядчика нарушений законодательства в сфере строительства не обнаружены. В связи с чем, рекомендации и риски к проекту строительства отсутствуют.

6. Анализ исполнительной и приемо-сдаточной документации

1) Перечень предоставленной документации (при необходимости сопровождается ссылкой на Приложение со сканированной версией необходимых документов):

- Уведомления о начале СМР КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы»

№KZ17REA00231132 от 12.07.2021г.

- Журнал производства работ;
- Журнал сварочных работ;
- Журнал антикоррозионной защиты сварных соединений;
- Журнал бетонных работ;
- Журнал ухода за бетоном;
- Журнал входного контроля материалов, изделий и конструкций;
- Журналы по ТБ;
- Акт выноса репера в натуру;
- Акт посадки здания;
- Акт освидетельствования и приемки котлована;
- Акт скрытых работ на устройство фундаментов;
- Акты скрытых работ на армирование и бетонирование железобетонных конструкций;
- Акты приемки промежуточных ответственных конструкции;
- Сертификаты и паспорта на материалы.

2) Перечень отсутствующих необходимых документов, выводы Исполнителя с указанием рисков и рекомендаций относительно приведения исполнительной и приемо-сдаточной документации в соответствие требованиям действующего законодательства Республики Казахстан: замечаний нет, все необходимые документы предоставлены в полном объеме

7. Анализ проектной документации

1) Вводная информация о договоре на проектирование (указание на именовании 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 на проектные работы «Жилой комплекс, который должен быть построен на земельном участке, находящийся по адресу: Республика Казахстан, г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2, площадью 4,0778 га, кадастровый номер 20-321-057-393», заключенный между ТОО «Айт Құрылыс Сауда», именуемый «Заказчик» и ТОО «GAL Partners», именуемый «Проектировщик», от 09 декабря 2019 года № 01-1/2019. Договор исполнен.

На дату составления первого отчета, Заказчиком на электронном носителе предоставлены положительные заключения экспертизы Заключение № 02-0120/21 от 09.07.2021 г. по рабочему проекту

Жилой комплекс «Ақкент» с подземным автопаркингом и объектами обслуживания населения, расположенный по адресу г. Алматы, Алатауский район, мкр. Ақкент, участок 90/2»

Информация о принятых изменениях проектных решений, информация о выявленных несоответствиях нормативной базе Республике Казахстан, выводы с рекомендациями Исполнителя и указанием рисков: по состоянию на 05.03.2022г. все изменения согласованы с Заказчиком и Авторским надзором.

8. О ходе выполнения строительно-монтажных работ

За отчетный период выполнялись:

-монолитные работы;

-монтаж стен и перегородок из газоблоков, инж. сети, отделочные работы, работы по благоустройству.

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	0.44	1.41	0.97	29.63	36.22	6.59
2	Архитектурно-стрительные решения (АР)	0.77	0.27	-0.50	17.07	11.66	-5.41
3	Отопление вентиляция	0.52	0.17	-0.35	4.72	3.92	-0.80
4	Водопровод канализация	0.67	0.22	-0.45	6.01	3.93	-2.08
5	Электрооборудование, слабые токи	0.84	0.00	-0.84	6.83	4.55	-2.28
6	Лифты	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Паркинг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Благоустройство	0.01	0.00	-0.01	0.23	0.12	-0.12
9	Объекты энергетического хозяйства	0.02	0.00	-0.02	0.35	0.27	-0.07
10	Наружные сети и сооружения водоснаб., канал.,теплоснаб. и газоснаб.	0.00	0.00	-0.00	0.07	0.12	0.05
11	Всего (только СМР)	3.28	2.07	-1.21	64.92	60.79	-4.13
12	Прочее	0.05	0.03	-0.02	3.36	3.09	-0.27
13	Всего (СМР + Прочее)	3.20	2.02	-1.19	65.74	61.50	-4.24

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	9	60	
Архитектурно-строительные решения (АР)	-5	-49	наблюдается незначительная нехватка рабочей силы и небольшой спад темпов СМР
Отопление вентиляция	-3	-7	
Водопровод канализация	-4	-19	наблюдается незначительная нехватка рабочей силы и небольшой спад темпов СМР
Электрооборудование, слабые токи	-8	-21	наблюдается незначительная нехватка рабочей силы и небольшой спад темпов СМР
Лифты	0	0	
Паркинг	0	0	
Благоустройство	0	-1	
Объекты энергетического хозяйства	0	-1	
Наружные сети и сооружения водоснаб., канал., теплоснаб. и газоснаб.	0	0	
Прочее	0	0	
Итого	-11	-38	

9. Мероприятия по контролю качества

1) Указание оценки качества работ подрядчиков в отчетный период

1) Указание оценки качества работ подрядчиков в отчетный период: Серьезные недостатки и дефекты за данный период отсутствуют; причины возникновения выявленных дефектов- нет;

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	3	3	1	1	0
2	По технике безопасности	2	2	0	0	0
3	По качеству строительно-монтажных работ, в том числе:	54	50	4	1	4
3.1	Конструкции железобетонные	0	0	0	0	0
3.2	Общестроительные работы АР	51	48	4	1	3
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	2	2	0	0	0
3.7	Слаботочные сети	0	0	0	0	0
4.1	Паркинг	0	0	0	0	0
4.2	Благоустройство	1	0	0	0	1
4.3	Сети электроснабжения	0	0	0	0	0

	Всего	59	55	5	2	4
--	--------------	-----------	-----------	----------	----------	----------

3) Перечень предписаний, не устраненных на дату мониторингового отчета

Не устраненные замечания за отчетный период - вести работы по благоустройству согласно проекта, укладку бетона выполнять согласно СН РК.

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

Выданные замечания: армирование выполнять согласно проекта, очищать от инородных тел, соблюдать ТБ, укладывать газоблок согласно проекта, при установке опалубки соблюдать нормы СН РК, вести работы по благоустройству согласно проекта.

10. Основные проблемы, возникающие в ходе реализации проекта

Перечень и описание проблем и ситуаций, возникающих по ходу реализации проекта и ведущих к ухудшению качества работ и срыву сроков завершения Объекта, а также предложения по устранению этих проблем (при наличии): Проблем, ведущих к ухудшению качества работ на дату составления отчета, не имеется, необходимо увеличить темп работ и устранить отставания.

Анализ результатов устранения недостатков, установленных в предыдущий период (приведенных в отчете за предыдущий отчетный период): замечаний нет.

11. Сведения об изменениях на Объекте

За отчетный период в рабочей документации изменений не было;

Перечень дополнительных (непредвиденных) работ, возникших в процессе строительства, реконструкции или капитального ремонта, с копиями обосновывающих материалов:

За отчетный период дополнительных(непредвиденных) работ не возникало;

Сведения об изменениях графиков производства работ: не было.

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	416 485 829.76	416 485 829.76	416 485 829.76	0.00	0.00	0.00	0.00	416 485 829.76	416 485 829.76
2	Экспертиза	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	СМР и оборудование	17 183 701 269.86	2 072 497 936.79	2 072 497 936.79	0.00	7 745 477 630.00	355 555 606.85	8 373 170 463.60	9 817 975 566.79	10 445 668 400.39
3.1	в том числе аванс, предусмотренный статьей 36 Закона РК от 7 апреля 2016 года 'О долевом участии в жилищном строительстве'	1 718 370 126.99	0.00	0.00	0.00	1 718 370 127.00	40 431 997.36	952 154 879.77	1 718 370 127.00	952 154 879.77
4	Авторский надзор	51 551 103.81	6 217 494.00	6 217 494.00	391 390.53	1 642 899.08	489 238.16	1 994 699.55	7 860 393.08	8 212 193.55
5	Технический надзор	232 151 804.14	27 999 447.00	27 999 447.00	0.00	93 067 571.35	4 266 667.28	100 478 045.56	121 067 018.35	128 477 492.56
	Всего СМР	17 883 890 007.57	2 523 200 707.55	2 523 200 707.55	391 390.53	7 840 188 100.43	360 311 512.29	8 475 643 208.71	10 363 388 807.98	10 998 843 916.26
6	Иное	1 788 389 000.76	0.00	0.00	14 664 988.09	144 226 408.30	14 664 988.09	144 226 408.30	144 226 408.30	144 226 408.30
	Всего СМР и Иное	19 672 279 008.33	2 523 200 707.55	2 523 200 707.55	15 056 378.62	7 984 414 508.73	374 976 500.38	8 619 869 617.01	10 507 615 216.28	11 143 070 324.56

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	8 674 095.78
1.1	Банк	0.00	0.00
1.2	Застройщик	0.00	8 674 095.78
1.3	Прочее 3% ИК	0.00	0.00
2.1	Бронь ДДУ	0.00	1 104 101 638.51
2.2	Поступление по другой очереди ДДУ	0.00	0.00
2.2	ДДУ	165 749 800.00	7 578 350 498.96
	ВСЕГО	165 749 800.00	8 691 126 233.25

№	Данные по ДДУ	Количество	Площадь, м2	Стоимость ДДУ, тенге	Оплачено, тенге
1	2	3	4	5	6
1	Квартиры	426	20 199.97	7 870 935 698.00	7 578 350 498.96
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	426	20 199.97	7 870 935 698.00	7 578 350 498.96

Таблица 8

№	Наименование договоров	Стоимость по договору	Стоимость по проектно-сметной документации	Разница
1	2	3	4	5
1	Договор генерального подряда	17 183 701 269.86	17 183 701 269.86	0.00
	Договора поставки материалов, договора аренды техники *			0.00
2	Договор оказание услуг авторского надзора	21 517 940.00	51 551 103.81	30 033 163.81
	в т.ч. ДАУ	15 300 446.00	45 333 609.81	30 033 163.81
	НОК	6 217 494.00	6 217 494.00	0.00
3	Договор оказание услуг технического надзора	209 333 887.00	232 151 804.14	22 817 917.14
	в т.ч. ДИУ	181 334 440.00	204 152 357.14	22 817 917.14
	НОК	27 999 447.00	27 999 447.00	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	17 883 890 007.57	508 988 863.31	391 390.53	-508 597 472.78	12 441 591 129.12	10 363 388 807.98	-2 078 202 321.14

13. Заключение

Обобщение выводов и резюме из разделов отчета с выводом о соответствии выполняемых строительно-монтажных работ утвержденной рабочей документации и требованиям заказчика по основным критериям: стоимости, объемам, сроку, качеству.

Обобщая всю выше изложенную информацию, инжиниринговая компания делает вывод, что:

По стоимости строительно-монтажных работ - работы ведутся в пределах стоимости проектно-сметной документации, утвержденной заключением государственной экспертизы.

Договоры на оказание услуг

игенерального подряда заключены в пределах стоимости проектно-сметной документации.

По объемам строительно-монтажных работ – все объемы, подтвержденные экспертами технического надзора, соответствуют рабочему проекту и проектно-сметной документации, утвержденной заключением экспертизы.

По срокам производства работ: Имеются небольшое отставание от графика производства работ.

По качеству выполняемых работ – серьезные недостатки и дефекты за данный период отсутствуют. На постоянной основе проводятся мероприятия по контролю качества за ходом монолитных работ.

Блоки 1, 2, 3, 4 и 7 подписаны акты ввода в эксплуатацию.

По введенным блокам 1, 2, 3, 4 – частично прекращен залог на земельный участок. Блок 7 - в работе.

Рекомендации от инжиниринговой компании: Генеральному подрядчику ТОО «Gask Construction»:

1. Устранить отставания по СМР;
2. Усилить технику безопасности у рабочих по СМР, устранить замечания.
3. Обеспечить завершение всех работ согласно графику производства работ.

Заказчику ТОО «Айт Курылыс Сауда»:

1. Обеспечить завершение строительства объекта и приемку объекта в эксплуатацию не позднее 01.07.2024г.
2. Продолжить мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

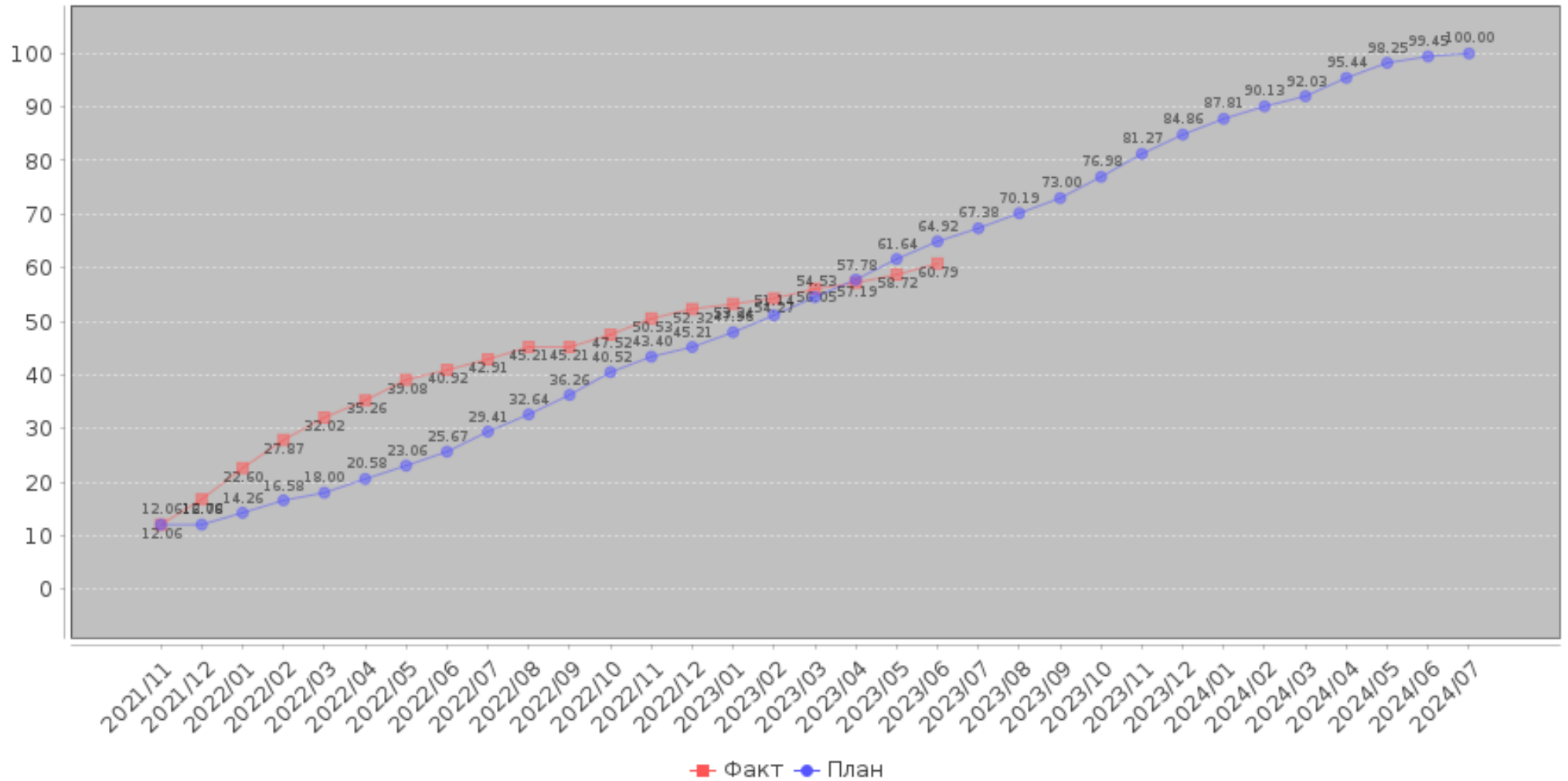
1. Участники проекта

#	Участники процесса	ИНН - ФИО	Организация	Статус	Дата подписи
1	2	3	4	5	6
1	INITIATOR	740401402948 - ШАЯХМЕТОВА ГУЛЬНАР КАЖЫМАНОВНА		NEW	
2	TECHNICAL_SUPERVISION	900423300424 - МЕТЕЛЬ ДАНИЛ АНАТОЛЬЕВИЧ		NEW	
3	TECHNICAL_SUPERVISION	591220300248 - НУРАЛИЕВ УМИРБАЙ АЙДАРХАНОВИЧ		NEW	
4	TECHNICAL_SUPERVISION	980922451422 - САТТЫБАЕВА ДАМИРА АЛИБИЕВНА		NEW	
5	HEAD	830504400049 - КАЙГОРОДЦЕВА МАЙЯ СТАНИСЛАВОВНА		NEW	

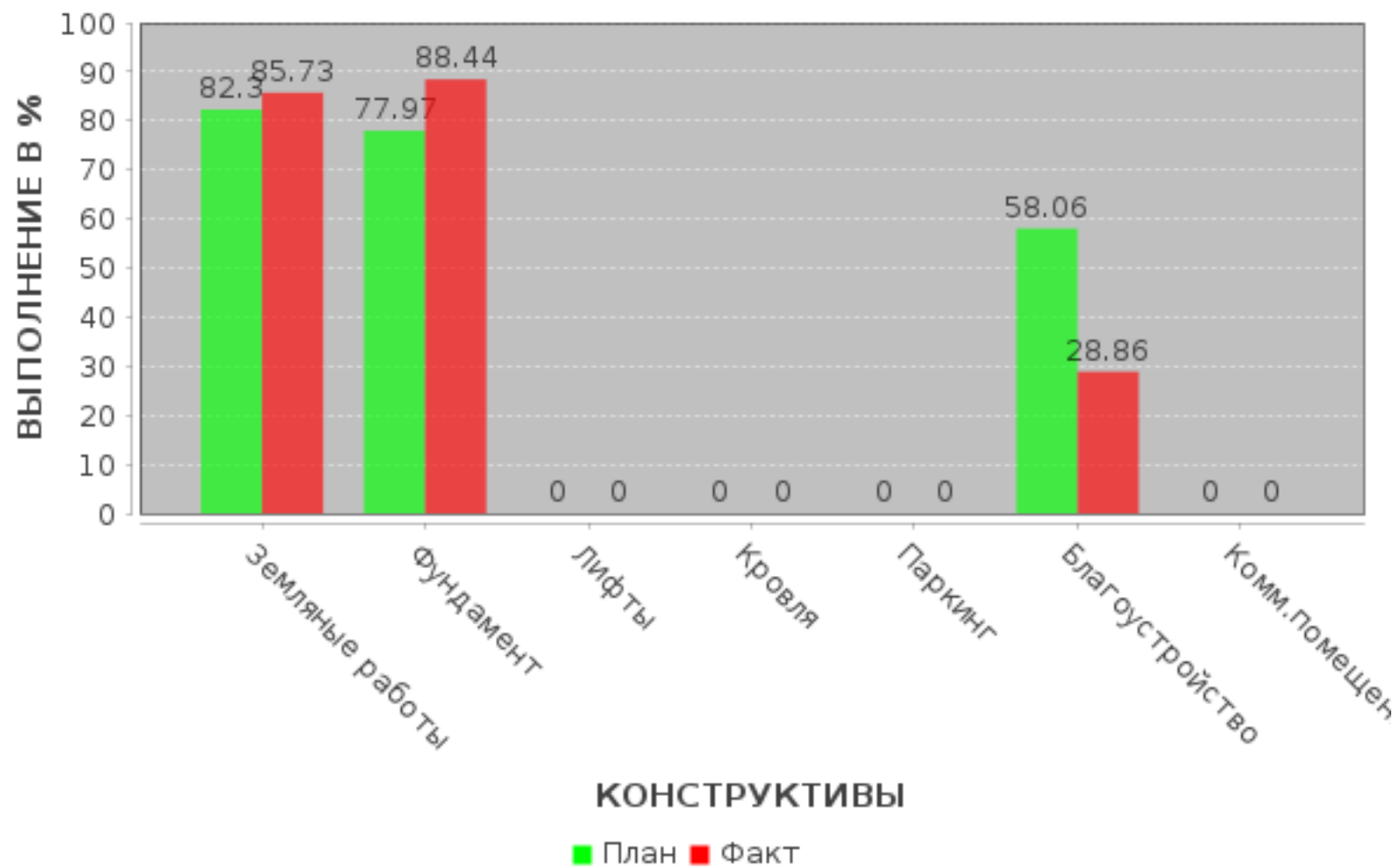


Приложение к отчету инжиниринговой компании в сфере долевого участия в жилищном строительстве о результатах мониторинга за ходом строительства объекта

ГРАФИЧЕСКОЕ И ПРОЦЕНТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ГРАФИКА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ГРАФИК



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ГРАФИК

