

ПРОЕКТ

ПЕРЕУСТРОЙСТВА И ПЕРЕПЛАНИРОВКИ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ,

расположенного по адресу:

| | | _ |
|--|--|---|
| | | |

Москва 2022 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ.

| 1 (C) 2 II 3 II 3.1 (C) 3.2 A 3.3 IV 3.4 T | Гитульный лист Гекстовая часть Содержание Гарантийная запись Пояснительная записка Общие сведения Архитектурно-планировочные и строительные решения Инженерные системы Гребования к производству работ | 1 2-3 4 5 5-6 | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 (2 II 3 II 3.1 (2 3.2 A 3.3 IV 3.4 II | Содержание Гарантийная запись Пояснительная записка Общие сведения Архитектурно-планировочные и строительные решения Инженерные системы | 5 5-6 | | | | | | | |
| 2 II 3 II 3.1 C 3.2 A 3.3 IV 3.4 T | Гарантийная запись Пояснительная записка Общие сведения Архитектурно-планировочные и строительные решения Инженерные системы | 5 5-6 | | | | | | | |
| 3.1 C 3.2 A 3.3 V 3.4 T | Пояснительная записка Общие сведения Архитектурно-планировочные и строительные решения Инженерные системы | 5 5-6 | | | | | | | |
| 3.1 C 3.2 A 3.3 V 3.4 T | Общие сведения Архитектурно-планировочные и строительные решения Инженерные системы | 5-6 | | | | | | | |
| 3.2 A 3.3 V 3.4 T | Архитектурно-планировочные и строительные решения Инженерные системы | 5-6 | | | | | | | |
| 3.3 V 3.4 T | Инженерные системы | | | | | | | | |
| 3.4 T | • | 7.0 | | | | | | | |
| | Гребования к производству работ | 7-8 | | | | | | | |
| 3.5 Г | | 9 | | | | | | | |
| | Противопожарные мероприятия при производстве работ | 10 | | | | | | | |
| 3.6 I | Противопожарные мероприятия | 10 | | | | | | | |
| 3.7 <i>V</i> | Использованные нормативно-правовые акты | | | | | | | | |
| 4 I | Графическая часть | 12 | | | | | | | |
| 4.1 E | Ведомость листов графической части «АР» | 13 | | | | | | | |
| 4.2 п | План квартиры до переустройства и перепланировки. Экс- пликация к поэтажному плану квартиры до переустройства и перепланировки | 14 | | | | | | | |
| | План переустройства и перепланировки квартиры | 15 | | | | | | | |
| | План переустройства и перепланировки квартиры (антресоль) | 16 | | | | | | | |
| 4.5 Γ | План квартиры после переустройства и перепланировки. План квартиры после переустройства и перепланировки (антресоль). | 17 | | | | | | | |
| 4 n | Экспликация к поэтажному плану квартиры после переустройства и перепланировки | 18 | | | | | | | |
| | Вид 1 План квартиры с инженерным оборудованием и системой вентиляции | | | | | | | | |
| 4 X | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План квартиры с схематичной разводкой труб систем 4.9 21 K1, B1, T3 Аксонометрическая схема трубной системы К1 квартиры. 4.10 Аксонометрическая схема трубных систем В1, Т3 кварти-22 ры. Схема крепления трубопроводов 23 4.11 Схема крепления душа-трапа. Схема крепления мойки или 4.12 24 умывальника. Схема крепления унитаза на инсталляции План устройства полов в квартире. План устройства 4.13 25 полов в квартире (антресоль) 4.14 Экспликация полов в квартире 26 Схема расположения звукоизоляционного слоя в 4.15 27 конструкции пола Схема расположения гидроизоляционного слоя в 4.16 28 конструкции пола. Схема расположения гидроизоляционного слоя в зоне трапа 29 4.17 Сбор нагрузок на перекрытие (тип пола №1) 4.18 Сбор нагрузок на перекрытие (тип пола №2) 30 4.19 Сбор нагрузок на перекрытие (тип пола №3) 31 4.20 Схема устройства перегородок из пеноблоков 32-35 4.21 Схема устройства перегородок из ГКЛ 36 4.22 Ведомость листов графической части «КР» 37-38 Схема расположения проектируемых стальных балок, 4.23 ригелей и стоек антресоли. Ведомость основных элементов 39 антресоли. Узел 1. Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3 4.24 Сбор нагрузок на перекрытие антресоли 40 Схема расположения проектируемых стальных балок, косоуров, стоек и пластин лестницы. План конструкций 4.25 41 лестничного марша из квадратных труб 50х5. Ведомость основных элементов лестницы Разрез 1-1. Узел 1. Разрез 2-2. Узел 2. Разрез 3-3. Разрез 4-4. 4.26 42 Узел 3. Разрез 5-5. Разрез 6-6 5 Приложения Поэтажный план ГБУ «МосгорБТИ» квартиры 5.1 43 Экспликация к поэтажному плану квартиры 44 5.2 Приказ о наделении работников ГБУ «Экспертный центр» 5.3 правом подписания документов с использованием 45-47 сертификата квалифицированной электронной подписи 5.4 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 48-49 /lucm 18.07.22

Взам. инв.

Инв. № подл.

№ док

Подпись

Дата

/lucm

Колцч

2. ГАРАНТИЙНАЯ ЗАПИСЬ.

Проект разработан в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории РФ, техническими условиями и требованиями органов государственного надзора и ведомственных организаций, а также в соответствии с исходными данными и требованиями заинтересованных организаций. Технические решения, принятые в проекте, предусматривают мероприятия, которые обеспечивают пожарную безопасность, а также безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

| N 900 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------|------|-------|-------|-------|---------|------------------|------|
| ДЭН Н 18.07.22 18.07.22 3 | | | | | | | | | |
| ДЭН Н 18.07.22 18.07.22 3 | | | | | | | | | |
| ДЭН Н 18.07.22 18.07.22 3 | | | | | | | | | |
| ДЭН Н 18.07.22 18.07.22 3 | | | | | | | | | |
| ДЭН Н 18.07.22 18.07.22 3 | | | | | | | | | |
| ДЭН Н 18.07.22 18.07.22 3 | Н | <u> </u> | | | | | | | |
| ДЭН Н 18.07.22 18.07.22 3 | 4. UHB. Nº | | | | | | | | |
| [전 원 왕 왕 18.07.22 | Baan | | | | | | | | |
| [전 원 왕 왕 18.07.22 | и дата | | | | | | | | |
| | Nodnuce | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 8. Nº nod <i>n</i> . | | | | | | | | Лист |
| изм. колдч / листі n- вок повінись дити | Ī | | Изм. | Колуч | /lucm | № док | Подпись | 18.07.22 Дата | 3 |

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

3.1. Общие сведения.

Настоящий проект переустройства и перепланировки квартиры разработан ГБУ "Экспертный центр", на основании:

- технического задания Заказчика;
- заключения о техническом состоянии несущих конструкций здания и о возможности производства планируемых работ в жилых помещениях многоквартирного дома, выпущенного ГБУ "Экспертный центр"
- поэтажные планы ГБУ «МосгорБТИ».

3.2. Архитектурно - планировочные и строительные решения.

Квартира имеет статус «жилое» и расположена в жилой части дома на 1-м этаже 22-х этажного жилого дома с подземными этажами. Под квартирой находятся нежилые помещения, над квартирой — жилые помещения. Здание построено в 2021-м году по индивидуальному проекту, не является объектом культурного наследия.

Согласно Заключению ГБУ "Экспертный центр":

- наружная стена многослойная ограждающая стена, выполнена из кладки ячеистобетонных блоков, эффективного утеплителя, со стороны фасада выполнена облицовка клинкерной плиткой в составе навесной фасадной системы с воздушным зазором, общей толщиной 460мм. Внутренние стены несущие монолитные железобетонные, толщиной 200мм. В соответствии с ГОСТ 31937-2011 и СП 13-102-2003 стены находятся в «работоспособном» техническом состоянии и могут эксплуатироваться в дальнейшем;
- перекрытия над подвалом и 1-м этажом монолитные железобетонные плоские плиты. Плиты перекрытия опираются на несущие стены здания. В соответствии с ГОСТ 31937-2011 и СП 13-102-2003 перекрытия находятся в «работоспособном» техническом состоянии и могут эксплуатироваться в дальнейшем;
- межкомнатные перегородки выполнены из гипсовых плит, толщиной 80мм. Межквартирные перегородки выполнены из кладки ячеистобетонных блоков;
- предполагается устройство антресоли из металлоконструкций, передачей нагрузки на несущий каркас здания – стены. Конструкцию выполнить по отдельно разработанному соответствии с требованиями Постановления Правительства Москвы от 25.10.2011 №508-ПП. СП 54.13330.2020 «Здания жилые многоквартирные». По проекту принята распределенная нагружения плиты перекрытия от конструкций антресоли (без учета фактического расположения антресоли);
- в квартире сохранены стояки отопления, канализации, системы холодного и горячего водоснабжения, вентиляционные каналы.

| | | | | | 18.07.22 |
|------|--------|-------|-------|---------|----------|
| Изм. | Кол.уч | /lucm | № док | Подпись | Дата |

№ подл.

Проектом переустройства и перепланировки квартиры планируются следующие виды работ (подробнее см. графическую часть проекта):

- демонтаж ненесущих перегородок;
- монтаж новых ненесущих перегородок из современных облегчённых материалов, в том числе с дверными проёмами, с зонирование жилых помещений, санузлов, кухни-ниши и иных помещений;
- устройство чистовых покрытий полов без затрагивания конструкции междуэтажных перекрытий;
- установка нового сантехнического оборудования (мойка, умывальник, унитаз, гигиенический душ, душевой поддон в строительном исполнении (душ-трап);
- устройство гидроизоляции полов с заведением на стены не менее 200мм;
- устройство звукоизоляции полов;
- установка электрической плиты;
- устройство антресоли из металлоконструкций, с передачей нагрузки на несущий каркас здания;
- монтаж лестницы из облегченных материалов.

Перечень работ, требующих оформления актов освидетельствования скрытых работ:

- устройство гидроизоляционного слоя в конструкции пола в помещениях с мокрыми процессами;
- устройство звукоизоляционного слоя в конструкции пола во всех помещениях;
- устройство антресоли;
- устройство лестницы.

Рекомендуется выполнить косметический ремонт. Отделку помещений выполнять материалами, сертифицированными в РФ. Переустройство и перепланировка квартиры не влияет на несущую способность здания. Все магистральные транзитные трубопроводы и существующие стояки инженерных коммуникаций сохраняются в пределах квартир без изменений.

Акты освидетельствования скрытых работ подписывает строительная организация и проектировщик (на основании договора авторского надзора и <u>своевременного</u> доступа для осмотра выполненных работ, после получения распоряжения Мосжилинспекции).

| | | | | | 18.07.22 |
|------|-------|-------|-------|---------|----------|
| Изм. | Колуч | /lucm | № док | Подпись | Дата |

3.3. <u>Инженерные системы.</u> Отопления и вентиляция.

Подводящие магистрали системы центрального отопления проложены по полу, дефектов не обнаружено. Общее состояние системы центрального отопления оценивается как удовлетворительное.

В помещениях смонтирована приточно-вытяжная система вентиляции с естественным побуждением. Поступление приточного воздуха предусмотрено через открываемые регулируемые створки окон и воздушный клапан. Из помещений кухни и санузла воздух удаляется посредством вертикальных вытяжных каналов. Система вентиляции в квартире находится в удовлетворительном состоянии.

Водоснабжение и канализация.

В здании смонтирована система холодного водоснабжения с нижней разводкой магистрали. Стояки Ø25мм из ПВХ труб проложены открыто, дефектов не обнаружено. Система холодного водоснабжения в квартире находится в удовлетворительном состоянии.

В здании смонтирована система горячего водоснабжения с нижней разводкой магистрали. Стояки Ø25мм из ПВХ труб проложены открыто, дефектов не обнаружено. Система горячего водоснабжения в квартире находится в удовлетворительном состоянии.

В здании смонтирована система внутренней канализации из канализационных труб ПВХ Ø50,100 мм. Стояки проложены открыто. Система внутренней канализации в квартире находится в удовлетворительном состоянии.

Электроснабжение.

При оснащении помещений квартиры электроприборами необходимо, чтобы их суммарная потребляемая мощность (кВт) не превышала установленную мощность. При выполнении электромонтажных работ недопустимо уменьшение сечения электропроводов. Сеть электроосвещения рекомендуется выполнять проводом ВВГнг (ВВГнг-LS, ВВГнг(а), ВВГнг(а)-LS). При необходимости перенос электророзеток и выключателей выполнять по месту. Запрещается устраивать борозды в несущих стенах и плитах перекрытий под размещение скрытой проводки. Спуски проводов к розеткам и выключателям выполняются строго по вертикали.

Не допускается размещать розетки под и над мойками. При входе в квартиру предусматривается установка электрического звонка, а у входа в квартиру со стороны коридора общего пользования - звонковая кнопка. Звонковая кнопка и подводка к кнопке должны удовлетворять всем требованиям безопасности. Подводку к звонку и кнопке следует выполнять медным проводом.

Выключатели рекомендуется устанавливать со стороны дверной ручки на высоте до 1 м. Разрешается установка выключателей под потолком, управляемых с помощью шнура. В жилых комнатах квартиры, а также в помещениях для пребывания детей рекомендуется устанавливать розетки,

| | | | | | 18.07.22 |
|------|-------|-------|-------|---------|----------|
| Изм. | Колуч | /lucm | № док | Подпись | Дата |

№ подл.

снабженные защитным устройством, закрывающим гнезда при вынутой вилке. В случае оборудования помещений квартиры пожарной сигнализацией и её нарушения в результате проведения строительных работ необходимо произвести ее восстановление. Все металлические нетоковедущие части оборудования, которые в процессе эксплуатации могут оказаться под напряжением, подлежат заземлению. Заземление и защитные меры безопасности в электроустановках жилых и общественных зданий должны соответствовать требованиям 1.7, 7.1, 7.2 ПУЭ и СП 76.13330.2016.

| Взам. инб. № | | | | | | | |
|----------------|--------------|-------|------|-------------|---------|------------------|--------|
| Подпись и дата | | | | | | | |
| Инв. № подл. | <u> </u> | 1 | | | | | Лист |
| NH6. N | Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | 18.07.22 Дата | 7 Tucm |

3.4. Требования к производству работ.

До начала строительных работ необходимо получить разрешение на проведение перепланировки (распоряжение) И переустройства установленном порядке. Работы проводить под наблюдением ответственного инженерно-технического персонала. Строительные работы должны производиться специальной организацией, состоящей в реестре членов СРО организация) на данный вид работ (устройство (саморегулируемая гидроизоляции, устройство звукоизоляции полов, устройство антресоли). Строительные работы выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации. Все строительные материалы, используемые в строительных работах, должны иметь соответствующие сертификаты, удостоверяющие их качество.

Приемку выполненных работ следует осуществлять с составлением актов освидетельствования скрытых работ согласно проектному решению и полученному разрешению.

Вопрос о переносе существующих электрических розеток и выключателей решать по месту при обесточенных электрических сетях. Существующие инженерные сети (водоснабжение, отопление, канализация и вентиляция) должны сохраниться без изменений. Допускается устройство местных разводок инженерных сетей к новому (вновь установленному) сантехническому оборудованию.

| | Т | | | | | | | |
|----------------|---|------|-------|-------|-------|---------|----------|------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <u>01</u> | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | | |
| Взам. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ama | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | |
| Подп | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | 1 | Лист |
| NH6. N | | | | | | | 18.07.22 | |
| | | Изм. | Колуч | /lucm | № док | Подпись | Дата | 8 |

3.5. Противопожарные мероприятия при производстве работ.

Во избежание пожара и чрезвычайных ситуаций в период производства строительных работ, необходимо:

- назначить ответственного за пожарную безопасность;
- для рабочих отвести специальное место для курения с установкой урны с водой для окурков;
- на путях эвакуации у наружных дверей квартиры установить огнетушители согласно СП 9.13130.2009 "Техника пожарная. Огнетушители";
- категорически запрещается на путях эвакуации складирование строительных материалов, изделий, оборудования, мебели;
- максимально исключить работы с использованием электрогазосварочного оборудования;
- сварочные работы, которые невозможно исключить по технологии производства работ выполняются на негорючих настилах с использованием негорючих экранов, при открытых дверях и окнах;
- в процессе проведения строительных работ в помещении запрещается хранение газовых баллонов.

3.6. Противопожарные мероприятия.

Проект переустройства и перепланировки помещений квартиры выполнен с учётом требований, предусмотренных строительными нормами и правилами, действующими на территории РФ. Пожарная безопасность обеспечивается комплексом конструктивных объемно-планировочных И решений, направленных на ограничение распространения огня и продуктов зданию и с использованием строительных конструкций, выполненных из негорючих (НГ), трудно горючих (Г1) материалов с нормируемым пределом огнестойкости. Помещение квартиры оборудуется автоматической пожарной сигнализацией согласно СП 5.13130.2009 "Системы Установки противопожарной зашиты. пожарной сигнализации пожаротушения автоматические".

В поэтажном распределительном модульном устройстве (УЭРМ) предусмотреть установку устройства защитного отключения (УЗО), имеющего защиту от сверхтоков согласно СП 6.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности".

Отделка полов, стен, потолков в помещениях предусмотрена негорючими (НГ), трудно горючими (Г1) материалами, разрешенными СЭС для применения в строительстве.

| 0 | B3am. UHB. № | | |
|----------|-----------------|--|--|
| | і юдпись и дата | | |
| C 91 0 F | MHB. Nº NOGA. | | |
| | | | |

| | | | | | 18.07.22 |
|------|--------|-------|-------|---------|----------|
| Изм. | Кол.уч | /lucm | № док | Подилсь | Дата |

/lucm 9

3.7. Использованные нормативно-правовые акты.

- ФЗ РФ от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановлению Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 «О противопожарном режиме. Правила противопожарного режима в РФ»;
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты»;
- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические»;
- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование»;
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители»;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод»;
- СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СП 29.13330.2011 «Полы»;
- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»;
- СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»;
- СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- СП 61.11330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
- СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»;
- СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- МДС 31-1.98 «Рекомендации по проектированию полов»;
- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- МГСН 3.01-01 «Жилые здания»;

№ подл.

• Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 г. № 47 «Об утверждении положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции» (в ред. Постановления Правительства РФ от 02.08.2007г. № 494);

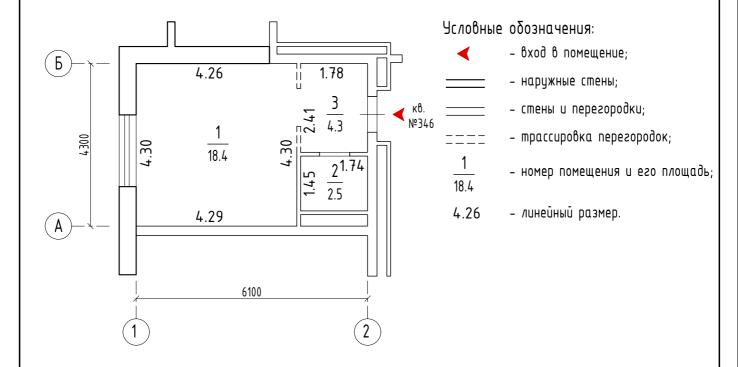
| | | | | | P | ительства т Ф от ог.оо.2007г. ж 474), | |
|------|--------|-------|-------|---------|----------|---------------------------------------|-------|
| | | | | | 10.07.22 | | /lucm |
| | | | | | 18.07.22 | | 10 |
| Изм. | Кол.уч | /lucm | № док | Подпись | Дата | | 10 |

- Постановление Правительства Москвы от 25.10.2011 г. № 508-ПП «Об организации переустройства и (или) перепланировки жилых и нежилых помещений в многоквартирных домах», регулирующее переустройство, перепланировку жилых и нежилых помещений в жилых домах (действ. редакция);
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- ГОСТ 27751-2014 «Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;
- ГОСТ Р 21.1101-2020 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.

| = | | | | | | | |
|----------------|------|--------|-------|-------|---------|----------|-------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| + | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 후 | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | |
| B | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | |
| Подпись | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. Nº подл. | | | | | | 1 1 | /lucm |
| NH6. N | | | | | | 18.07.22 | 11 |
| | Изм. | Кол.уч | /lucm | № док | Подилсь | Дата | 11 |

| | | | | | BEД | lowoc. | ГЬ ЛИСТОВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ "АР". | | | | 13 |
|--------------|--------|---------------------|--|--------------------|------------------------|----------|--|-----------|-----------|---------|------|
| | Ли | cm | | | | На | именование раздела (подраздела) | | | Стр. | |
| | AP | ·-1 | Ведом | ocmp // | псшов sbc | іфическ | ой части "АР" | | | - 13 | _ |
| | AP | -2 | | кварти кварт | • | | ойства и перепланировки. Экспликация к поэт еустройства и перепланировки. | пажному | | - 14 - | - |
| | AP | -3 | План | nepeyc | тройства | u nep | епланировки квартиры. | | | - 15 | - |
| | AP | -4 | План | nepeyc | тройства | u nep | епланировки квартиры (антресоль). | | | - 16 | - |
| | AP | -5 | l | • | • | | устройства и перепланировки. План квартиры епланировки (антресоль). | | | - 17 | _ |
| | AP | -6 | l | ланиро(паниро(| | кному п | лану квартиры после переустройства и | | | - 18 | - |
| | AP | -7 | Buð 1. | | | | | | | - 19 | - |
| | AP | -8 | План | кварти | іры с | инжен | ерным оборудованием и системой вентиляции. | | | - 20 | - |
| | AP | -9 | План | кварті | іры с | схемат | ичной разводкой труб систем К1, В1, Т3. | | | - 21 | - |
| | AP | -10 | ı | | | | руδной системы К1 квартиры. Аксонометрическ В квартиры | RD | | - 22 | - |
| | AP | -11 | Схема | крепл | ения труб | ionpoвo | дов. | | | - 23 | - |
| | AP | -12 | l | • | іпшаза на Енпа дйта | • | 1. Схема крепления мойки или умывальника. Сх лляции. | | - 24 | - | |
| | AP | -13 | l . | устрой есоль). | cmba no <i>n</i> o | ов квар | тиры. План устройства полов квартиры | | | - 25 | - |
| | AP. | -14 | Экспл | икация | полов к | вартир | Ы. | | | - 26 | - |
| | AP | -15 | Схема | pacno | пожения з | вукоиз | оляционного слоя в конструкции пола. | | | - 27 | - |
| | AP | -16 | l | • | | | оляционного слоя в конструкции пола. Схема оне трапа. | оасполож | ения | - 28 | - |
| | AP | -17 | Сδор нагрузок на перекрытие (тип пола №1). | | | | | | | | - |
| | AP | -18 | Сбор н | нагрузс | к на пер | екрыти | e (mun no∧a №2). | | | - 30 | - |
| | AP | -19 | Сбор н | нагрузс | к на пер | екрыти | e (mun no∧a №3). | | | - 31 | - |
| Z | 1 | -20 <i>-</i> -23 | Схема | устро | īcmba nep | esopod | ок из пеноблоков. | | | - 32-3! | 5 - |
| пнв | AP | -24 | Схема | устро | іства пер | esopod | ок из ГКЛ. | | | - 36 | - |
| . Взам. инв. | | | | | | | | | | | |
| дата | | | | | | | Договор №3-Ф1-0093-2022 | om 19.05 | 5.2022 | | |
| <u>ا</u> م | | | | | | | UZI OKID DECEDOROMON D | o agos: | 11. | | |
| Подпись и | Изм. | Кол. уч | . /lucm | № док | Подп. | Дата | Объект расположен п г. Москва, ул. Большая Филевско | ιя, ∂. З, | к. 2, кв. | 1 | |
| | Разраδ | oma <i>n</i> | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | Проект переустройства и | Стадия | /lucm | | тов |
| nog | | | | | | | перепланировки квартиры | П | AP-1 | 2 | 4 |
| Инв. И подл. | | | | | | | Ведомость листов графической части "АР" | ГБУ "Эн | кспертн | ый Це | нтр" |
| | | | | | | | | | | | |

ПЛАН КВАРТИРЫ ДО ПЕРЕЧСТРОЙСТВА И ПЕРЕПЛАНИРОВКИ. М1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПОЭТАЖНОМУ ПЛАНУ КВАРТИРЫ ДО ПЕРЕУСТРОЙСТВА И ПЕРЕПЛАНИРОВКИ.

| Этаж | Номер | Характеристики | Общо | ія площас | дь, м ² | l | Площадь ч., исполь | 3., M ² | Высота, |
|--------|--------|-----------------------------|-------|-----------|--------------------|--------|-----------------------|--------------------|---------|
| JIIIUM | комнат | комнат и помещений | Bceso | Основ. | Вспом. | Лоджия | Балкон | Прочее | CM |
| | 1 | жилая без характеристики | 18.4 | 18.4 | | | | | |
| 1 | 2 | санузел совмещенный | 2.5 | | 2.5 | | | | 454 |
| | 3 | коридор | 4.3 | | 4.3 | | | | |
| | | Итого по помещению: | 25.2 | 18.4 | 6.8 | | | | |

Примечания:

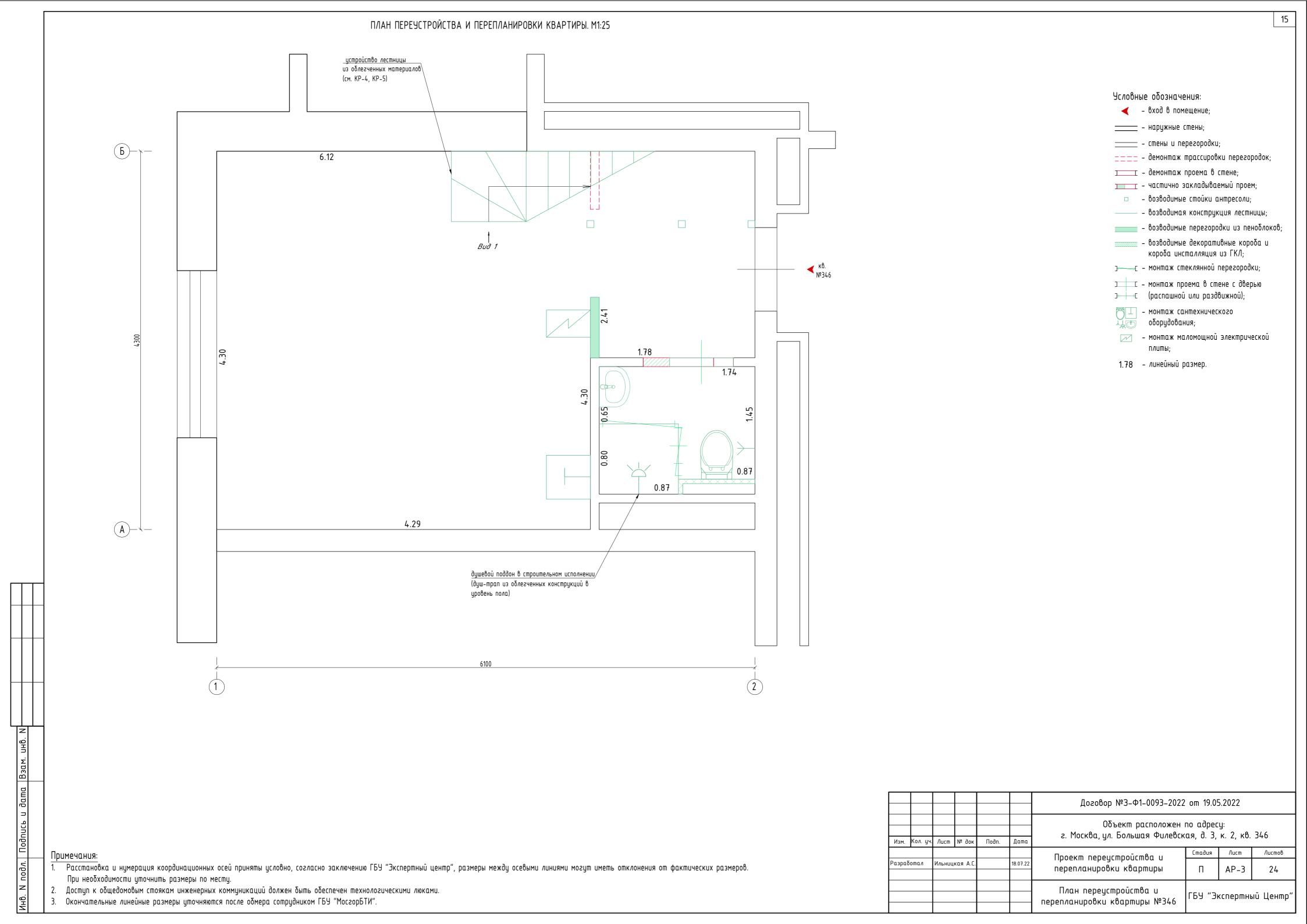
UHB.

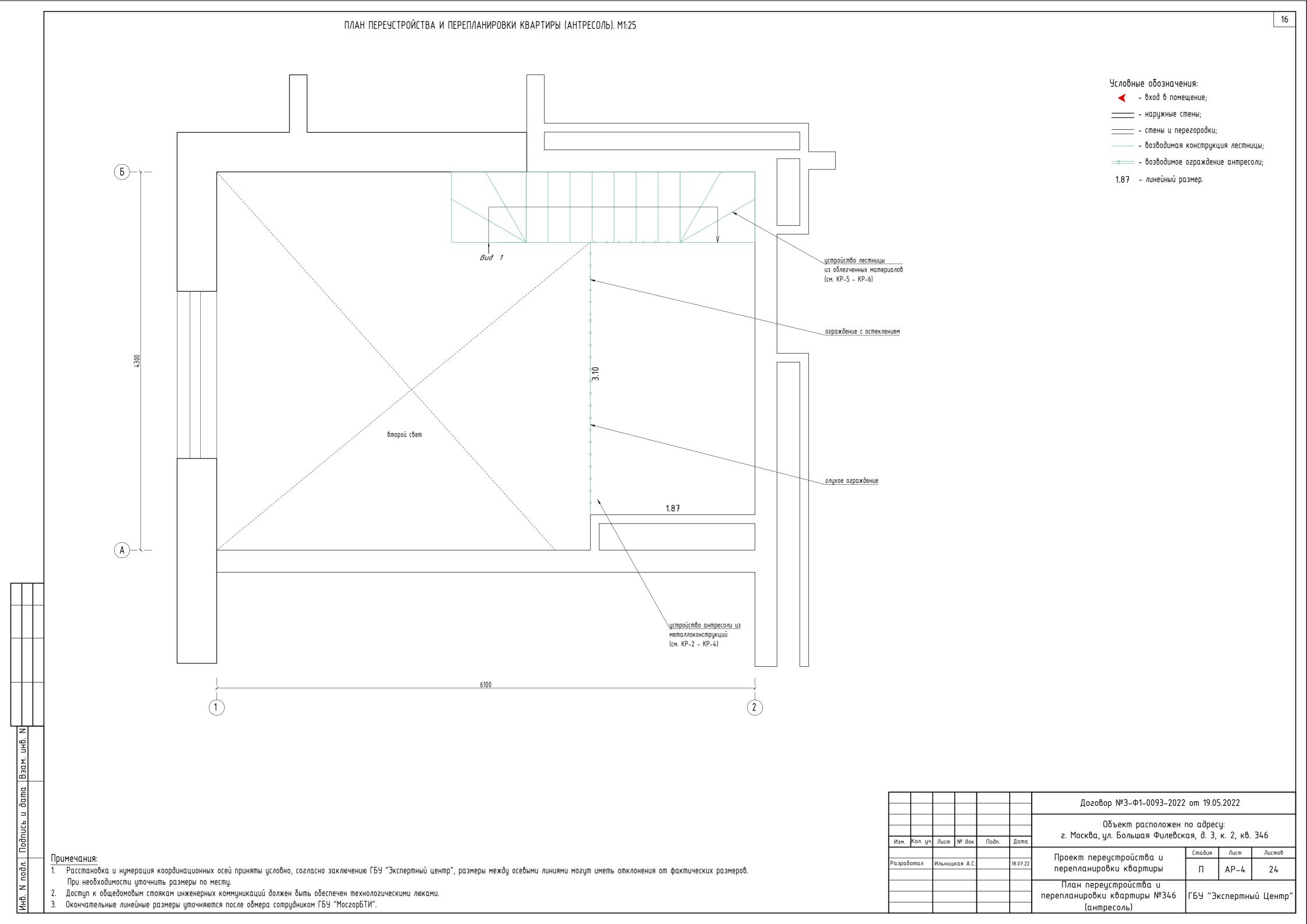
Взам.

Инв. И подл. Подпись и дата

- 1. Расстановка и нумерация координационных осей приняты условно, согласно заключению ГБУ "Экспертный центр", размеры между осевыми линиями могут иметь отклонения от фактических размеров.
 При необходимости уточнить размеры по месту.
- 2. Линейные размеры и обозначение помещений приняты согласно поэтажному плану ГБУ "МосгорБТИ".
- 3. Экспликация помещений составлена согласно экспликации к поэтажному плану ГБУ "МосгорБТИ".

| | | | | | | Договор №3-Ф1-0093-2022 | | | | |
|--------|----------------|--------|----------|-------|----------|---|-------------------------|---|-----|--|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Объект расположен г. Москва, ул. Большая Филевск | • | _ | 346 | |
| | | | | | | Проект переустройства и | Стадия Лист Листов | | | |
| Разраб | oma <i>r</i> ı | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | перепланировки квартиры | | | 24 | |
| | | | | | | План квартиры до переустройства и пере- планировки. Экспликация к поэтажному плану квартиры до переустройства и перепланировки | LEA "3kcbebmhriú Henwo, | | | |





ПЛАН КВАРТИРЫ ПОСЛЕ ПЕРЕУСТРОЙСТВА И ПЕРЕПЛАНИРОВКИ. М1:100



Условные обозначения:

– вход в помещение;

____ – стены и перегородки;

стойки антресоли;

-----□ - стеклянная перегородка;

_____ - оконный проем в перегородке;

🚃 – ограждение антресоли;

Ⅲ – проем в стене с дверью 卅 (распашной или раздвижной);

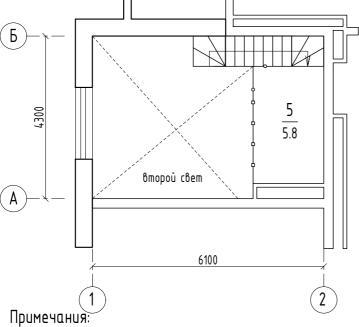
- сантехническое оборудование;

– маломощная электрическая плита;

 $\frac{1}{11.9}$ - номер помещения и его площадь;

3 – номер помещения;

----- – линия зонирования помещения.



UHB.

Взам.

дата

=

Подпись

подл.

Z

1. Расстановка и нумерация координационных осей приняты условно, согласно заключению ГБУ "Экспертный центр", размеры между осевыми линиями могут иметь отклонения от фактических размеров.
При необходимости уточнить размеры по месту.

2. Доступ к общедомовым стоякам инженерных коммуникаций должен быть обеспечен технологическими люками.

Договор №3-Ф1-0093-2022 от 19.05.2022 Объект расположен по адресу: г. Москва, ул. Большая Филевская, д. 3, к. 2, кв. 346 Кол. уч № док Дата Стадия /lucm Листов Проект переустройства и Разработал Ильницкая А.С 18.07.22 перепланировки квартиры AP-5 П 24 План квартиры №346 после переустройства и перепланировки. ГБУ "Экспертный Центр" План квартиры №346 после переустройства и перепланировки (антресоль).

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПОЭТАЖНОМУ ПЛАНУ КВАРТИРЫ ПОСЛЕ ПЕРЕУСТРОЙСТВА И ПЕРЕПЛАНИРОВКИ.

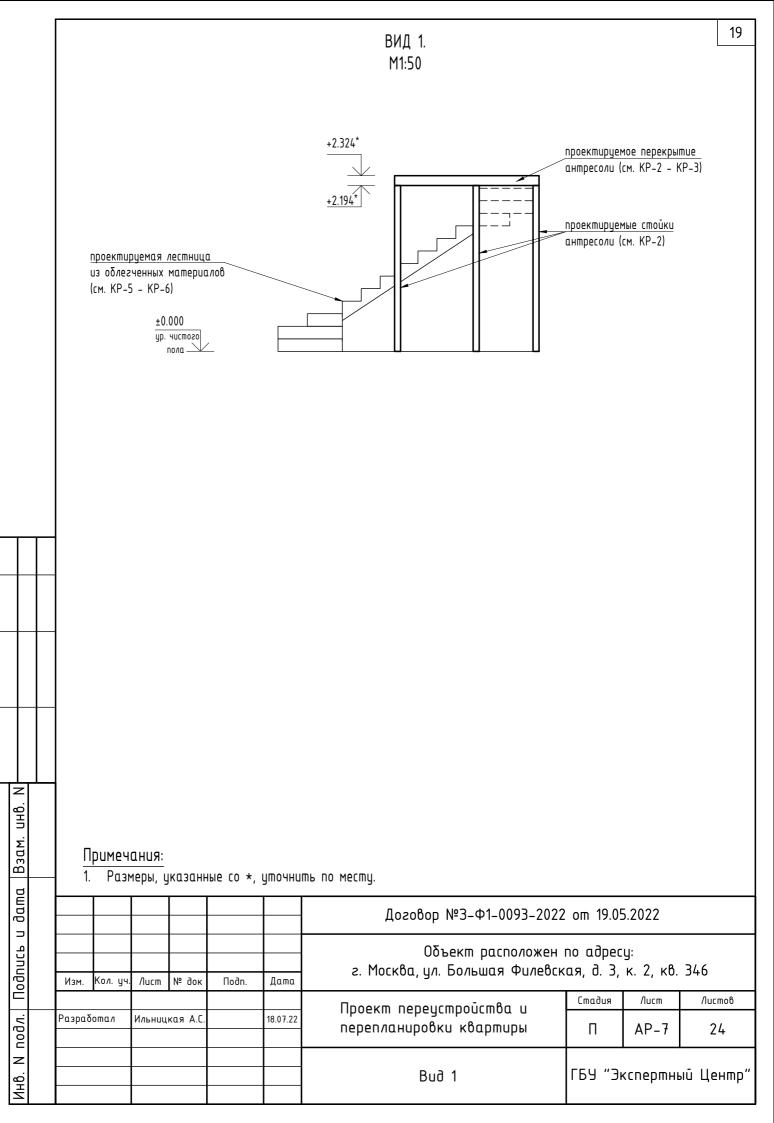
| Кварти | ıpa №346 | (после переустройства и п | ереплани | ровки) | | | | | |
|--------|----------|---------------------------|----------|-----------|--------------------|--------|-----------------------|--------|---------|
| Этаж | Номер | Характеристики | Общо | ія площай | јь, м ² | вспоі | Площадь ч., исполь | _ | Высота, |
| Jilium | комнат | комнат и помещений | Bceso | Основ. | Вспом. | Лоджия | Балкон | Прочее | CM |
| | 1 | спальня | 11.9 | 11.9 | | | | | 454 |
| | 2 | кухня-ниша | 5.3 | | 5.3 | | | | 454 |
| 1 | 3 | санузел | 1.8 | | 1.8 | | | | |
| | 3α | душевая | 0.7 | | 0.7 | | | | 210 |
| | 4 | коридор | 4.3 | | 4.3 | | | | |
| | | Итого по помещению: | 24.0 | 11.9 | 12.1 | | | | |
| -соль | 5 | кабинет | 5.8 | | 5.8 | | | | 221 |
| | | Итого по помещению: | 5.8 | | 5.8 | | | | |

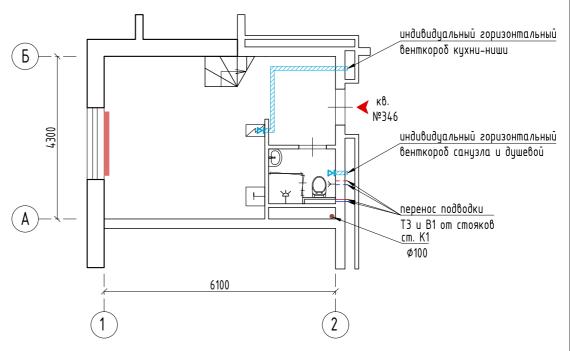
Примечания:

Инв. И подл. | Подпись и дата | Взам. инв. И

1. Окончательные размеры площадей и высот уточняются после обмера сотрудником ГБУ "МосгорБТИ".

| | | | | | | Договор №3-Ф1-0093-2022 | Договор №3-Ф1-0093-2022 от 19.05.2022 | | | | | |
|--------|----------|--------|----------|-------|----------|--|---|------|-----|--|--|--|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Объект расположен г. Москва, ул. Большая Филевск | • | _ | 346 | | | |
| | • | | • | | | Проокт поронетройства и | п переустройства и | | | | | |
| Разраδ | oman | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | перепланировки квартиры | П | AP-6 | 24 | | | |
| | | | | | | Экспликация к поэтажному плану квартиры №346 после переустройства и перепланировки | квартиры №346 после 💎 ГБУ "Экспертный Центр | | | | | |





Условные обозначения:

← вход в помещение;

_____ – стены и перегородки;

¬——с - стеклянная перегородка;

🦳 📘 – сантехническое оборудование;

5

- маломощная электрическая плита;

– стояк канализации К1;

— – трубопровод горячего водоснабжения (B1);

— - трубопровод холодного водоснабжения (ТЗ);

– прибор центрального отопления;

<u>///////</u> – горизонтальный воздуховод;

🦰 — вентиляционная решетка.

Примечания:

UHB.

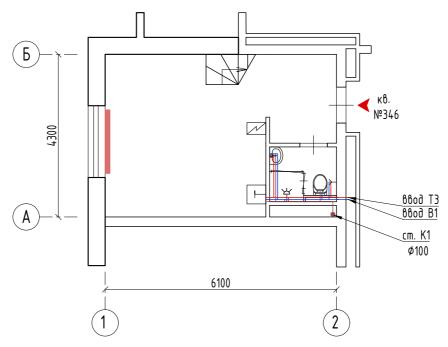
Взам.

Подпись и дата

И подл.

- 1. Расстановка и нумерация координационных осей приняты условно, согласно заключению ГБУ "Экспертный центр", размеры между осевыми линиями могут иметь отклонения от фактических размеров.
 При необходимости уточнить размеры по месту.
- 2. Доступ к общедомовым стоякам инженерных коммуникаций должен быть обеспечен технологическими люками.
- 3. Уровни прокладки воздуховодов уточнять по месту с учетом существующих коммуникаций.

| | | | | | | Договор №3-Ф1-0093-2022 от 19.05.2022 Объект расположен по адресу: | | | | | |
|--------|--------------|--------|----------|---|------|---|--|-------|--------|--|--|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Объект расположен г. Москва, ул. Большая Филевск | | | 346 | | |
| | | | | | | Проокт поронетройства н | Стадия | /lucm | Листов | | |
| Разраδ | oma <i>n</i> | Ильниц | кая А.С. | я А.С. 18.07.22 Проект переустройства и перепланировки квартиры | | П | AP-8 | 24 | | | |
| | | | | | | План квартиры №346 с инженерным оборудованием и системой вентиляции | борудованием и системой ГБУ "Экспертный Цент | | | | |



Условные обозначения:

_____ - стены и перегородки; _____ - трубопровод холодного водоснабжения (ТЗ);

Примечания:

пнв.

Взам.

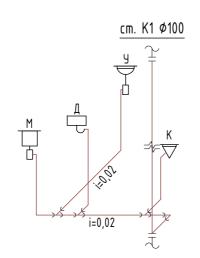
Подпись и дата

И подл.

- 1. Расстановка и нумерация координационных осей приняты условно, согласно заключению ГБУ "Экспертный центр", размеры между осевыми линиями могут иметь отклонения от фактических размеров.
 При необходимости уточнить размеры по месту.
- 2. Доступ к общедомовым стоякам инженерных коммуникаций должен быть обеспечен технологическими люками.
- Схема разводки трубных систем внутренней канализации, холодного и горячего водоснабжения показана условно, привязку к сантехническому оборудованию осуществлять по месту при монтаже трубопроводов.

| Изм. | Кол. цч. | /lucm | № док | Подп. | Дата | | | | |
|--------|--------------|---------|----------|---------|----------|--|--------|----------|-----------|
| 71311. | ixon. g i. | /IdcIII | N- OOK | 110011. | даша | Проект переустройства и | Стадия | /lucm | Листов |
| Разраб | oma <i>n</i> | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | перепланировки квартиры | П | AP-9 | 24 |
| | | | | | | План квартиры с схематичной разводкой труб систем К1, В1, Т3 | ГБУ "З | кспертні | ый Центр" |

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБНОЙ СИСТЕМЫ К1 КВАРТИРЫ. М1:50



Эсловные обозначения:

— - трубопровод канализации (K1); →

— унитаз (K);

_____ – мойка (M);

- умывальник (У);

🚃 – душ (Д).

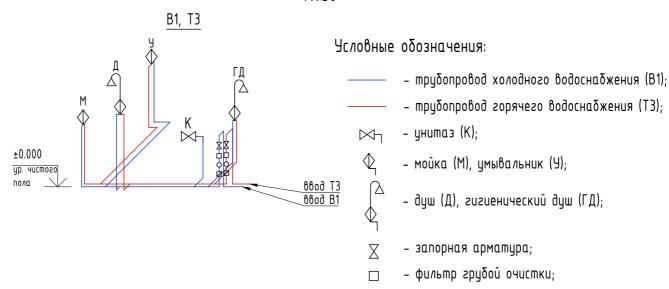
- водомер;

- мех. очистки воды.

 \circ

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБНЫХ СИСТЕМ В1, Т3 КВАРТИРЫ №346. М1:50

±0.000 ур. чистого



Примечания:

UHB.

Взам.

дата

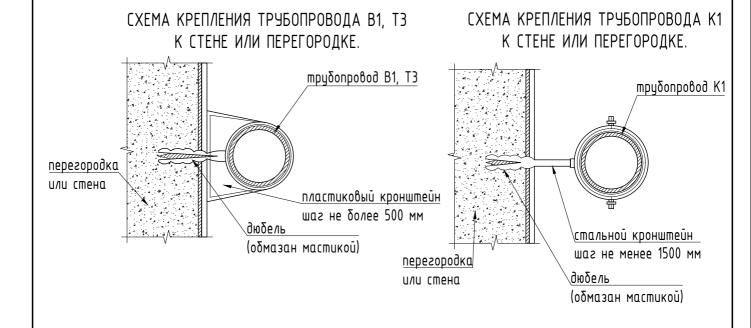
Подпись

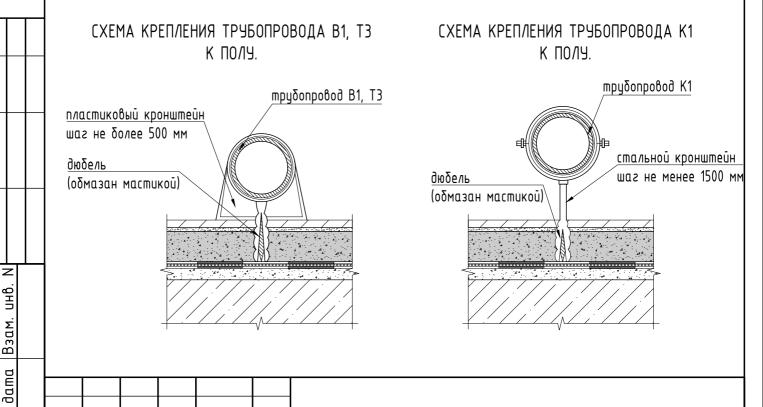
подл.

z

- 1. Схема разводки трубных систем внутренней канализации, холодного и горячего водоснабжения показана условно, привязку к сантехническому оборудованию осуществлять по месту при монтаже трубопроводов.
- 2. Схемы крепления истройства сантехнического оборудования см. АР-12.

| Изм. | Кол. уч. | /lucm | № док | Подп. | Дата | | | | |
|--------|----------|--------|----------|-------|----------|--|---------|---------|-----------|
| | | | | | | Проект переустройства и | Стадия | /lucm | Листов |
| Разраб | отал | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | перепланировки квартиры | П | AP-10 | 24 |
| | | | | | | Аксонометрическая схема трубной системы К1 квартиры . Аксонометрическая схема трубных си- стем В1, Т3 квартиры | ГБУ "Эі | кспертн | ый Центр" |





Проект переустройства и

перепланировки квартиры

Схема крепления трубопроводов

Стадия

П

/lucm

AP-11

ГБУ "Экспертный Центр"

Листов

24

=

Подпись

подл.

z

Изм.

Разработал

Кол. уч

/lucm

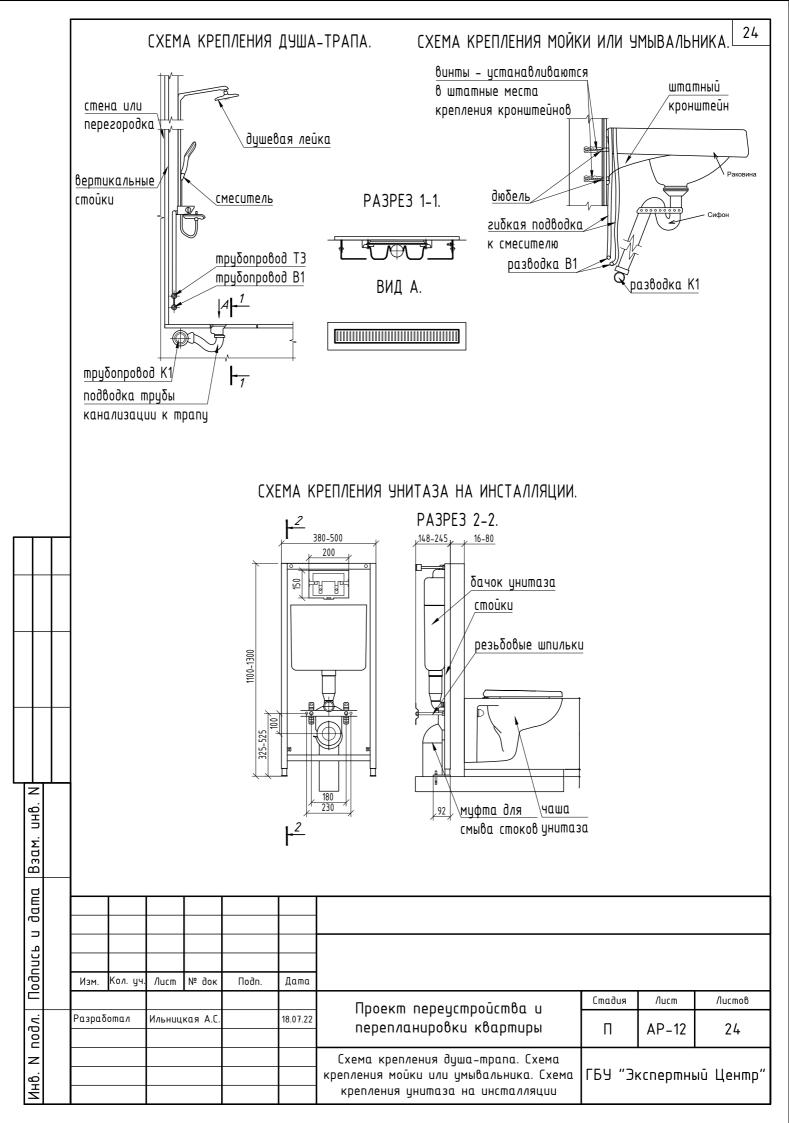
№ док

Ильницкая А.С

Подп.

Дата

18.07.22



25 ПЛАН УСТРОЙСТВА ПОЛОВ КВАРТИРЫ. М1:100 Условные обозначения: - вход в помещение: Б - наружные стены; - стены и перегородки; - стеклянная перегородка; - оконный проем в перегородке; - ограждение антресоли; oxdot – проем в стене с дверью Α (распашной или раздвижной); Зα - сантехническое оборудование; - маломощная электрическая плита; N - номер помещения; ПЛАН УСТРОЙСТВА ПОЛОВ КВАРТИРЫ (АНТРЕСОЛЬ). - линия зонирования помещения; M1:100 инженерная доска (тип 1, 2); Б керамогранит (тип 3). 300 второй свет Α 6100 Примечания: Расстановка и нумерация координационных осей приняты условно, согласно заключению ГБУ "Экспертный центр", размеры между осевыми линиями могут иметь отклонения от фактических размеров. UHB. При необходимости уточнить размеры по месту. Взам. Допускается использование иных или аналогичных отделочных материалов в качестве финишного покрытия пола, выполненных из строительных материалов, имеющих сертификаты соответствия. Устройство полов выполнять в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 "Полы". дата = Подпись Изм. Кол. уч № док Дата Стадия /lucm Листов Проект переустройства и подл. Разработал 18.07.22 Ильницкая А.С перепланировки квартиры **AP-13** П 24 План устройства полов кварти-Z ГБУ "Экспертный Центр" ры. План устройства полов квартиры (антресоль)

| | | ЭКСПЛІ | ИКАЦИЯ ПОЛОВ КВАРТИРЫ. | 26 |
|------------------|--------------|------------|--|---------|
| № пом. | Tun no/ia | Схема пола | Элементы пола | S пола, |
| 5 | 1 | | 1. Инженерная доска- 15* мм; 2. Подложка под покрытие пола - 5 мм; 3. OSB фанера - 22 мм; 4. Черновой пол из доски - 15 мм; 5. Труба стальная квадратная (ГОСТ 8639-82) 80х80х5 мм; 6. Звукоизоляционный слой из минеральных плит; 7. Подвесной потолок из ГКЛ. | 5.8 |
| 1,2 | 2 | | 1. Инженерная доска – 15* мм; 2. Подложка под покрытие пола – 5 мм; 3. Армированная цементно-песчаная стяжка – 40 мм; 4. Гидро-звукоизоляционный слой Техноэласт Акустик Супер АЗ50; 5. Выравнивающая стяжка на полимер-цементном растворе – 5 мм; 6. Существующее ж/б перекрытие. | 17.2 |
| 3,3α,4 | 3 | | 1. Керамогранит – 10* мм; 2. Клей для плитки на цем. основе – 5 мм; 3. Армированная цементно-песчаная стяжка – 40 мм; 4. Гидро-звукоизоляционный слой Техноэласт Акустик Супер АЗ50; 5. Выравнивающая стяжка на полимер-цементном растворе – 5 мм; 6. Существующее ж/б перекрытие. | 6.8 |

| Ц | Ц | | | | | | | | |
|-----|------|--|-------|--------|-------|--------|-------------------------------|--------|---|
| | Z | | Прим | 1ечан | ия: | | | | |
| | | | | | | | | | аналогичных отделочных материалов в качестве финишного покрытия пола, |
| | JUM. | | | | | | | | алов, имеющих сертификаты соответствия. Устройство полов |
| | | | | | | | | • | ниями СП 29.13330.2011 "Полы". |
| Ι, | 3 | | 2. Pa | змеры, | указа | нные с | o <u>*</u> , ymo [,] | нять п | о месту. |
| | nunn | | | | | | | | |
| - 1 | | | | | | | | | |

Проект переустройства и

перепланировки квартиры

Стадия

П

/lucm

AP-14

ГБУ "Экспертный Центр"

Листов

24

Инв. И подл. Подпись

Изм.

Разработал

Кол. уч.

№ док

Ильницкая А.С.

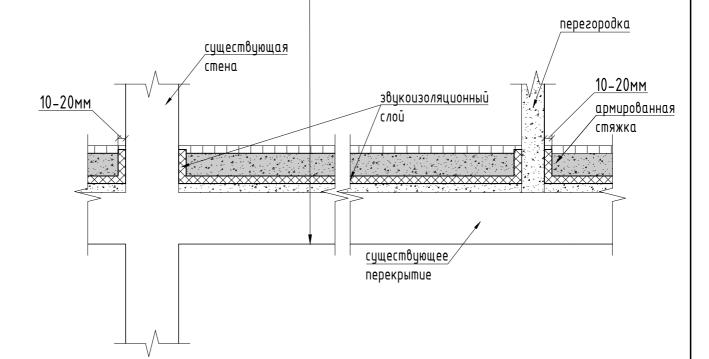
Подп.

Дата

18.07.22

/lucm

- 1. Вышележащие слои многослойной конструкции пола;
- 2. Армированная цементно-песчаная стяжка 40 мм;
- 3. Звукоизоляционный слой Техноэласт Акустик Супер АЗ50;
- 4. Выравнивающая стяжка на полимер-цементном растворе
- 5 MM;
- 5. Существующее ж/б перекрытие.



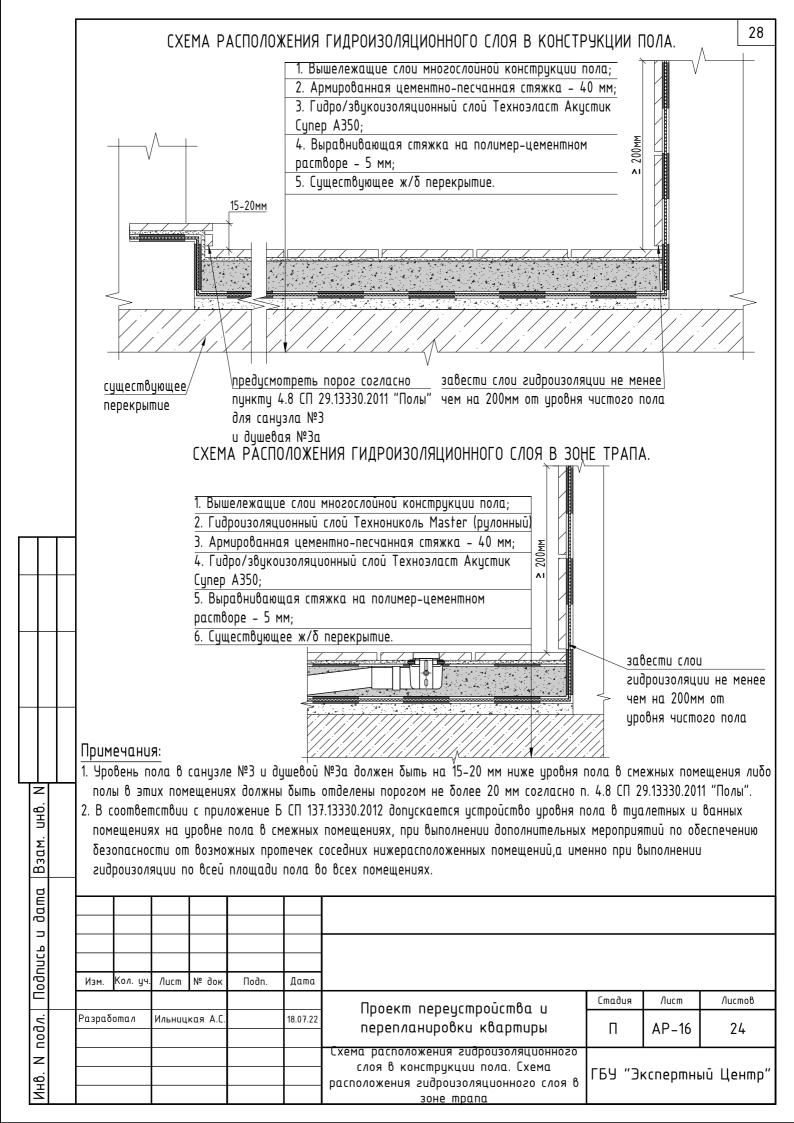
Примечания:

Подпись и дата Взам. инв.

Инв. N подл.

- 1. Отделка наружных стен и перегородок условно не показана.
- 2. Пол на звукоизоляционном слое (прокладках) не должен иметь жестких связей (звуковых мостиков) с несущей частью перекрытия, стенами и другими конструкциями здания, т.е. должен быть "плавающим". Плавающее бетонное основание пола (стяжка) должно быть отдельно по контуру от стен и других конструкций здания с зазорами шириной 1–2 см, заполненными звукоизоляционным материалом.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
|--------|---------------|--------|----------|-------|----------|---|---------|----------|-----------|
| | | | | | | Проект переустройства и | Стадия | /lucm | Листов |
| Разраб | ōoma <i>n</i> | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | перепланировки квартиры | П | AP-15 | 24 |
| | | | | | | Схема звукоизоляционного слоя в конструкции пола | ГБУ "Эн | кспертны | ый Центр" |



| Tun no <i>n</i> a | Наименование материала | Y кг/м ³ | Толщина (м) | Норматив. нагрузка (кг/м²) | Y _f | Расчётная нагрузка (кг/м²) |
|----------------------|---|---------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|
| | | Посто | оянные нагрузки | | | |
| | Инженерная доска | 900 | 0.015 | 13.5 | 1.1 | 14.9 |
| | Подложка под покрытие пола | 600 | 0.005 | 3.0 | 1.1 | 3.3 |
| | OSB фанера | 700 | 0.022 | 15.4 | 1.1 | 16.9 |
| | Черновой пол из доски | 600 | 0.015 | 9.0 | 1.1 | 9.9 |
| | Труба стальная квадратная (ГОСТ 8639-82) 80x80x5 (мм), l=1810 (мм) | - | - | 20.6 | 1.1 | 22.7 |
| Nº1 | Звукоизоляционный слой из мин. плит | 125 | 0.080 | 10.0 | 1.2 | 12.0 |
| | Подвесной потолок из ГКЛ | 1400 | 0.012 | 16.8 | 1.2 | 20.2 |
| | Нагрузка от веса перегородок | - | - | 50.0 | 1.3 | 65.0 |
| | Металлические конструкции | - | - | 5.0 | 1.05 | 5.3 |
| | | Врем | енные нагрузки | | | |
| | Полезная нагрузка | - | - | 150.0 | 1.3 | 195.0 |
| | Всего | | | 293.3 | | 365.1 |

Инв. И подл. | Подпись и дата |Взам. инв. И

Примечания:

1. Проектом допускается использование иных отделочных материалов в качестве финишного покрытия пола, только если они выполнены из строительных материалов, имеющих сертификаты соответствия.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
|--------|----------|--------|----------|-------|----------|--|---------|----------|-----------|
| | | | | | | Проект переустройства и | Стадия | /lucm | Листов |
| Разраб | отал | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | перепланировки квартиры | П | AP-17 | 24 |
| | | | | | | Сδор нагрузок на перекрытие (тип пола №1) | ГБУ "Эн | кспертны | ый Центр" |

СБОР НАГРУЗОК НА ПЕРЕКРЫТИЕ (ТИП ПОЛА №2).

| Tun no <i>n</i> a | Наименование материала | Y кг/м³ | Толщина (м) | Норматив. нагрузка (кг/м²) | Y _f | Расчётная нагрузка (кг/м²) | | | | | |
|----------------------|---|---------|-------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | Постоянные нагрузки | | | | | | | | | | |
| | Инженерная доска | 900 | 0.015 | 13.5 | 1.1 | 14.9 | | | | | |
| | Подложка под покрытие пола | 600 | 0.005 | 3.0 | 1.1 | 3.3 | | | | | |
| | Армированная цементно-песчанная стяжка | 1800 | 0.040 | 72.0 | 1.3 | 93.6 | | | | | |
| №2 | Гидро-звукоизоляционный слой Техноэласт Акустик Супер АЗ50 | - | 0.005 | 3.0 | 1.2 | 3.6 | | | | | |
| | Выравнивающая стяжка на полимер-цементном растворе | 2000 | 0.005 | 10.0 | 1.3 | 13.0 | | | | | |
| | Нагрузка от веса перегородок | - | - | 75.0 | 1.3 | 97.5 | | | | | |
| | Временные нагрузки | | | | | | | | | | |
| | Полезная нагрузка | - | - | 150.0 | 1.3 | 195.0 | | | | | |
| | Bcezo | | | 326.5 | | 420.9 | | | | | |

Вывод:

- 1. Усредненная несущая способность ж/б перекрытия на 1 м² составляет не менее q_{min}=800 кг/м². 2. Суммарная нагрузка с учетом нагрузки от перекрытия антресоли (тип пола №1):

 $q_{pac4} = 420.9 \text{ kg/m}^2 + 365.1 \text{ kg/m}^2 = 786.0 \text{ kg/m}^2 < q_{min} = 800 \text{ kg/m}^2.$

Примечания:

Инв. И подл. Подпись и дата Взам. инв. И

1. Проектом допускается использование иных отделочных материалов в качестве финишного покрытия пола, только если они выполнены из строительных материалов, имеющих сертификаты соответствия.

| Изм. | Кол. уч | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
|--------|---------|----------------|-------|-------|----------|--|---------|----------|---------|
| | | | | | | Проект переустройства и | Стадия | /lucm | Листов |
| Разраб | ioma/I | Ильницкая А.С. | | | 18.07.22 | перепланировки квартиры | П | AP-18 | 24 |
| | | | | | | Сδор нагрузок на перекрытие (тип пола №2) | ГБУ "Эі | кспертны | ый Ценп |

СБОР НАГРУЗОК НА ПЕРЕКРЫТИЕ (ТИП ПОЛА №3).

| Tun no <i>n</i> a | Наименование материала | Y кг/м³ | Y кг/м³ Толщина (м) | | Y _f | Расчётная нагрузка (кг/м²) | | | | |
|----------------------|---|---------|---------------------|-------|----------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| | Постоянные нагрузки | | | | | | | | | |
| | Керамогранит | 1800 | 0.010 | 18.0 | 1.2 | 21.6 | | | | |
| | Клей для плитки | 1300 | 0.005 | 6.5 | 1.3 | 8.5 | | | | |
| | Армированная цементно-песчанная стяжка | 1800 | 0.040 | 72.0 | 1.3 | 93.6 | | | | |
| №3 | Гидро-звукоизоляционный слой Техноэласт Акустик Супер АЗ50 | - | 0.005 | 3.0 | 1.2 | 3.6 | | | | |
| ., 5 | Выравнивающая стяжка на полимер-цементном растворе | 1800 | 0.005 | 9.0 | 1.3 | 11.7 | | | | |
| | Нагрузка от веса перегородок | - | - | 75.0 | 1.3 | 97.5 | | | | |
| | Временные нагрузки | | | | | | | | | |
| | Полезная нагрузка | - | - | 150.0 | 1.3 | 195.0 | | | | |
| | Всего | | | 333.5 | | 431.5 | | | | |

Вывод:

- 2. Суммарная нагрузка с учетом нагрузки от перекрытия антресоли (тип пола №1):

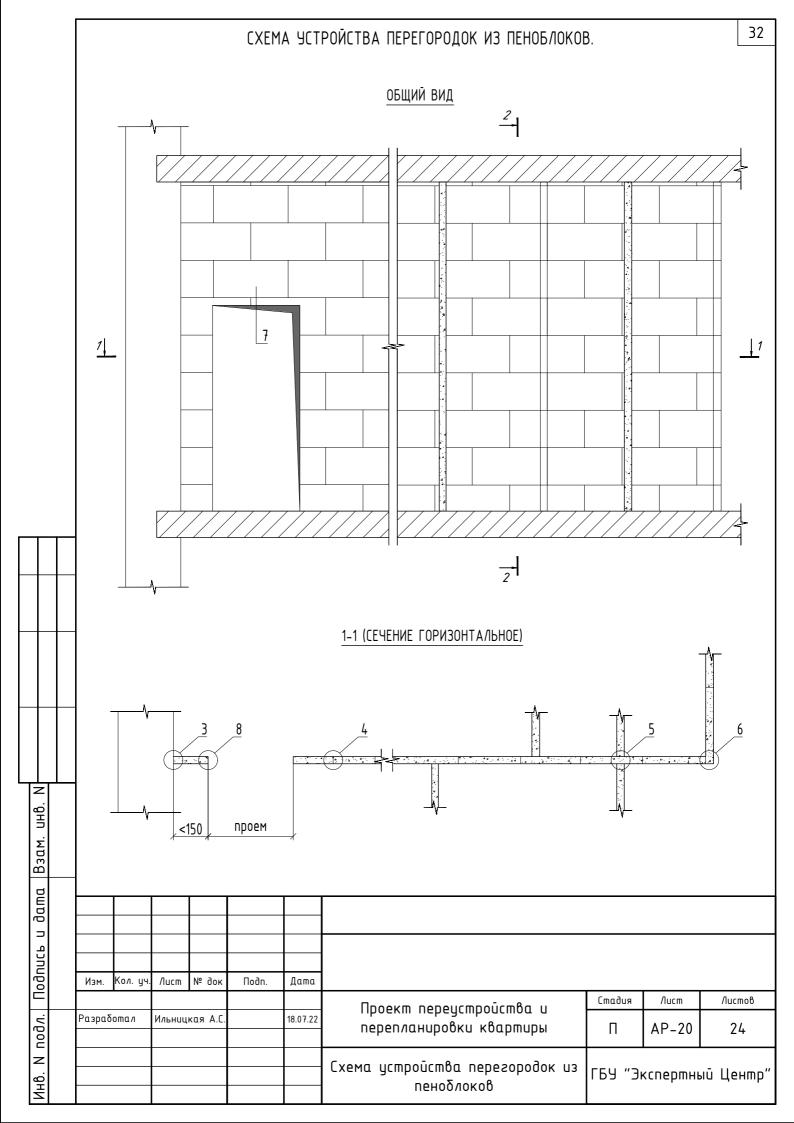
 $q_{pac4} = 431.5 \text{ kg/m}^2 + 365.1 \text{ kg/m}^2 = 796.6 \text{ kg/m}^2 < q_{min} = 800 \text{ kg/m}^2.$

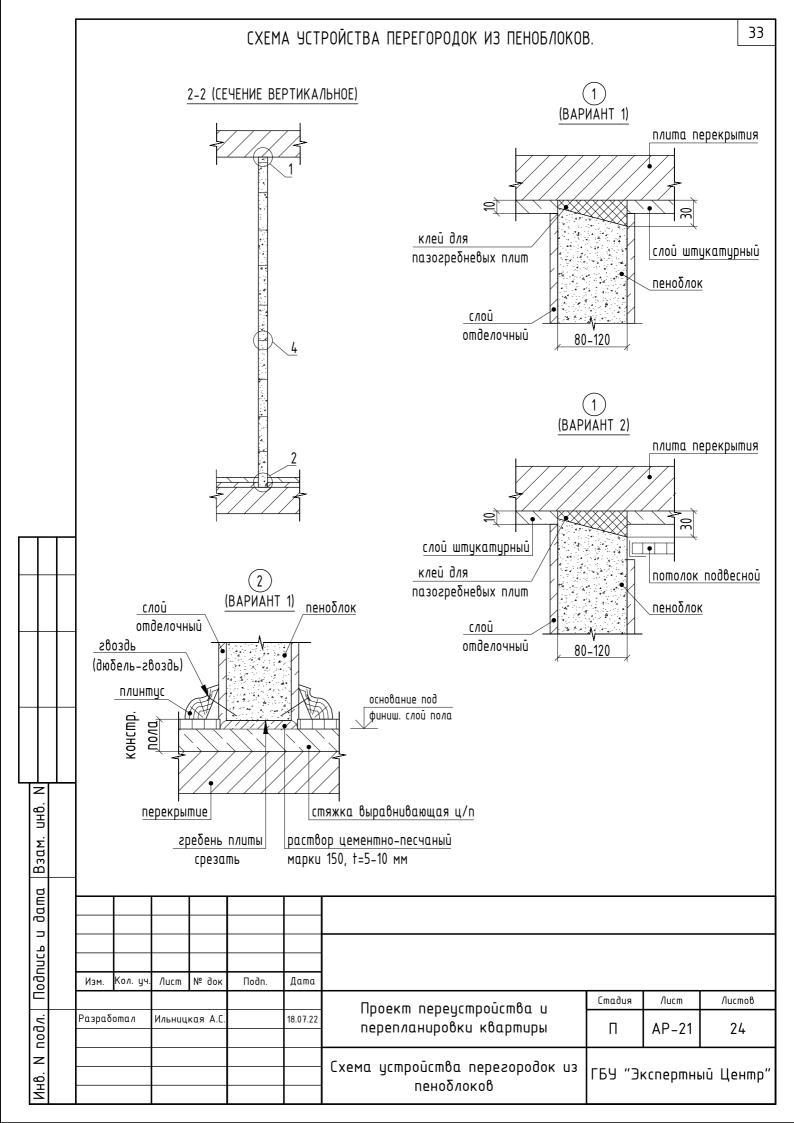
Примечания:

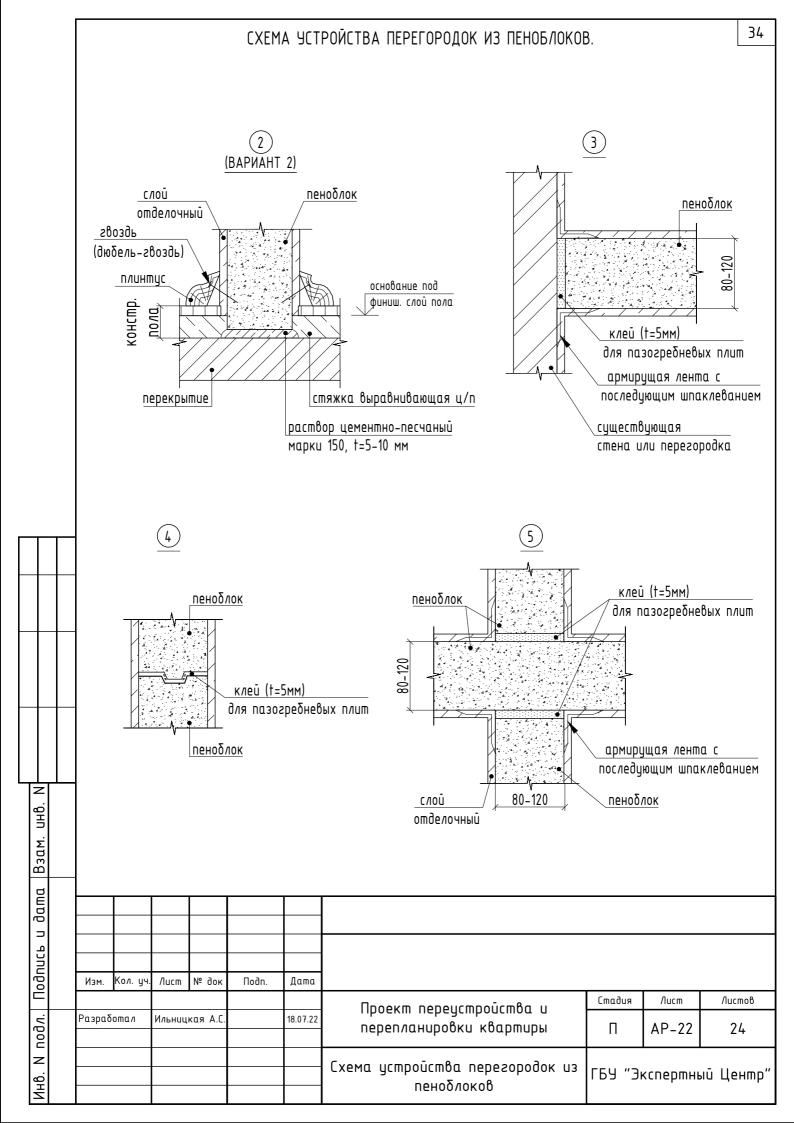
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

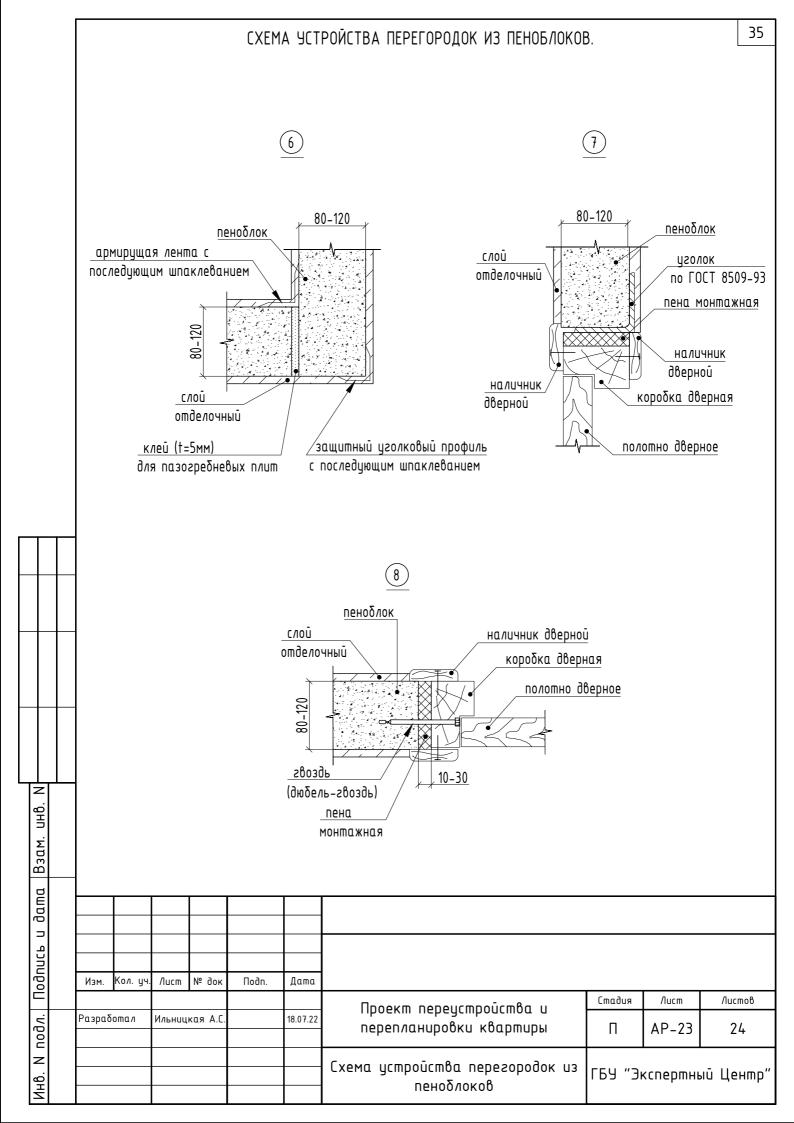
1. Проектом допускается использование иных отделочных материалов в качестве финишного покрытия пола, только если они выполнены из строительных материалов, имеющих сертификаты соответствия.

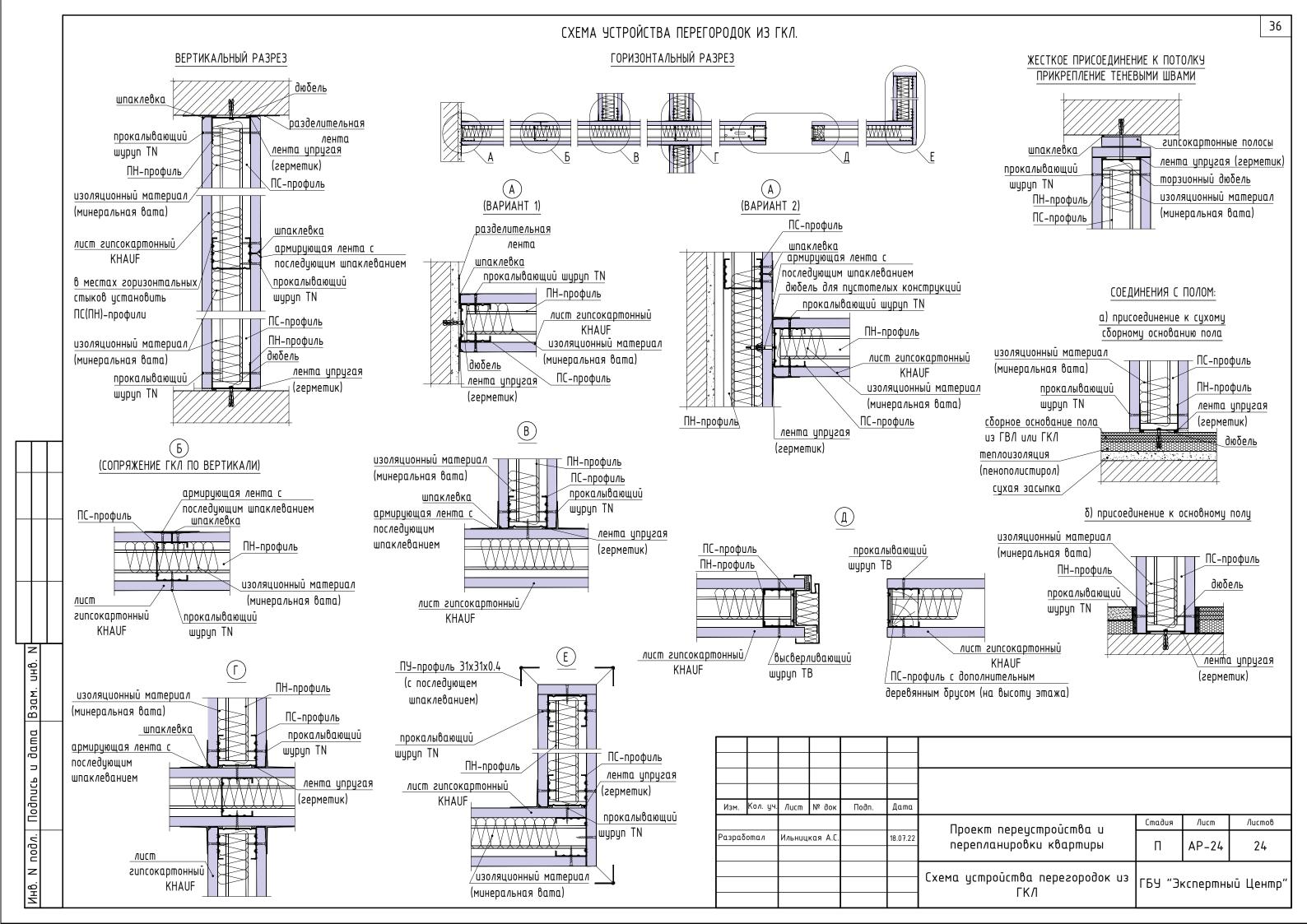
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
|--------|---------------|---------|----------|-------|---|---------------------|---------------------|----------|--|
| Разраб | Б отал | Ильницк | кая А.С. | | Проект переустройства и перепланировки квартиры | Стадия | Листов 24 | | |
| | | | | | Сδор нагрузок на перекрытие (тип пола №3) | ГБУ "Экспертный Цен | | ый Центр | |











| | ВЕДОМОСТЬ ЛИСТОВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ "КР". | 3 |
|------|---|--------|
| Nucm | Наименование раздела (подраздела) | Cmp. |
| KP-1 | Ведомость листов графической части "КР" | - 37- |
| | Ведомость листов части "КР" | |
| KP-2 | Схема расположения проектируемых стальных балок, ригелей и стоек антресоли. Ведомость основных элементов антресоли. Узел 1. Разрез 1–1. Разрез 2–2. Разрез 3–3. | - 38 - |
| KP-3 | Сбор нагрузок на перекрытие антресоли. | - 39 - |
| KP-4 | Сбор нагрузок на перекрытие антресоли (продолжение). | - 40 - |
| KP-5 | Схема расположения проектируемых стальных балок, косоуров, стоек и пластин лестницы. План конструкций лестничного марша из квадратных труб 50х5. Ведомость основных элементов лестницы. | - 41 - |
| KP-6 | Разрез 1-1. Узел 1. Разрез 2-2. Узел 2. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Узел 3. Разрез 5-5. Разрез 6-6. | - 42 - |

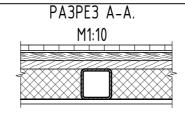
| Взам. инв. И | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|----------|-------|----------|--|---------|--------------|----------|
| dama | | | | | | | | | | |
| Подпись и | Изм. | Кол. уч | . /lucm | № док | Подп. | Дата | | | | |
| Подл. | Разрай | ∑oma∕ı | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | Проект переустройства и перепланировки квартиры | Стадия | Лист KP-1 | /1истов |
| NH8. | | | | | | | Ведомость листов графической части "КР" | ГБУ "Эі | кспертнь | ıй Центү |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, РИГЕЛЕЙ, СТОЕК И ПЛАСТИН АНТРЕСОЛИ. M1:50 ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АНТРЕСОЛИ Условные обозначения: Nº Длина*, Общая Кол-во, Масса ед., кг Обозначения Наименование масса, кг металлическая стойкая; n.n. (b) - стальная балка; Б1 ΓΟCT 8240-97 [14∏ 3.51 2 43.17 86.35 труба кв. 80х80х5 20.71 ΓΟCT 8639-82 1.81 6 124.24 - стальной ригель. Cm1 Cm1 труба кв. 80х80х5 24.02 ΓΟCT 8639-82 2.1 7 168.17 18 0.88 ΓΟCT 8509-93 L 80x80x5.5 0.13 15.87 2 -120x100x10 7 0.10 0.70 1580* 3 -250x250x10 7 4.90 34.30 ΓΟCΤ 4 -250x100x10 6 1.96 11.76 19903-2015 *009 5 -250x350x10 6.87 41.22 [편] 6 -100x100x10 6 0.78 4.68 *009 анкерная шпилька Fischer 24 0.18 4.39 0.10 RG M8.8 12x220 *009 491.67 Nmozo: PA3PE3 3-3 PA3PE3 1-1 PA3PE3 2-2 1810* M1:10 M1:10 M1:10 +2.340 +2.340 вверх Б1 вверх Б1 +2.292* +2.292* вверх Р1 вверх Р1 +2.200 +2.200 низ Б1 низ Б1 +2.212* +2.212* +2.190 +2.190 .50 | 75 | 75 | 50 | **УЗЕ/**1 1. вверх Ст1 вверх Ст1 250 M1:10 ±0.000 ±0.000 ур. чистого ур. чистого пола 🖳 -0.050* -0.050* -0.060* -0.060* низ Ст1 низ Ст1 yp. перекрытия перекрытия 1 этажа 1 этажа 150 существующее существующее перекрытие перекрытие Кол. уч. Лист № док Подп. Дата Стадия /lucm Листов Проект переустройства и 18.07.22 Разработал Ильницкая А.О перепланировки квартиры П KP-2 6 Примечания: 1. Размеры, указанные со *, уточнить по месту. Схема расположения проектируемых стальных балок ригелей и стоек антресоли. ГБУ "Экспертный Центр" 2. Проектируемые стальные балки расположены на отм. +2.194* мм от уровня чистого пола. Ведомость основных элементов антресоли. Узел 1 Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3

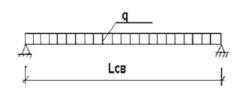
Инв. И подл. Подпись и дата Взам. инв. И

Расчёт несущей способности металлического ригеля – труба стальная квадратная 80х80х5 мм. Расчёт проводится по I и II-й группам предельных состояний, согласно ГОСТ 27751-2014.

I. Исходные данные.



1. Расчётная схема:



| 2. Сечение балки | труба кв. 80х80х | 5 (ΓΟCT 8639-82) |
|--|------------------|------------------|
| 3. Bec 1 π.м. δα <i>π</i> κυ g _ō = | 11.4 | K2 |

Jx_,,,, =

4. Расчётные характеристики:

| гущ | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------|----|-----|------|--------|
| Wx _{сущ} = | 33.00 | CM ³ | | | | |
| E = | 2100000 | KS/CM ² | | R = | 1700 | ĸz∕cm² |
| Пролёт | Lc8 = | 181.0 | СМ | | | |
| Расчётный пролёт | $L_p = L_{c8} x 1.05 =$ | 190.1 | СМ | | | |
| Шаг балок (ширина грузовой полосы) a = | 60.0 | СМ | | | | |

134.73

CM⁴

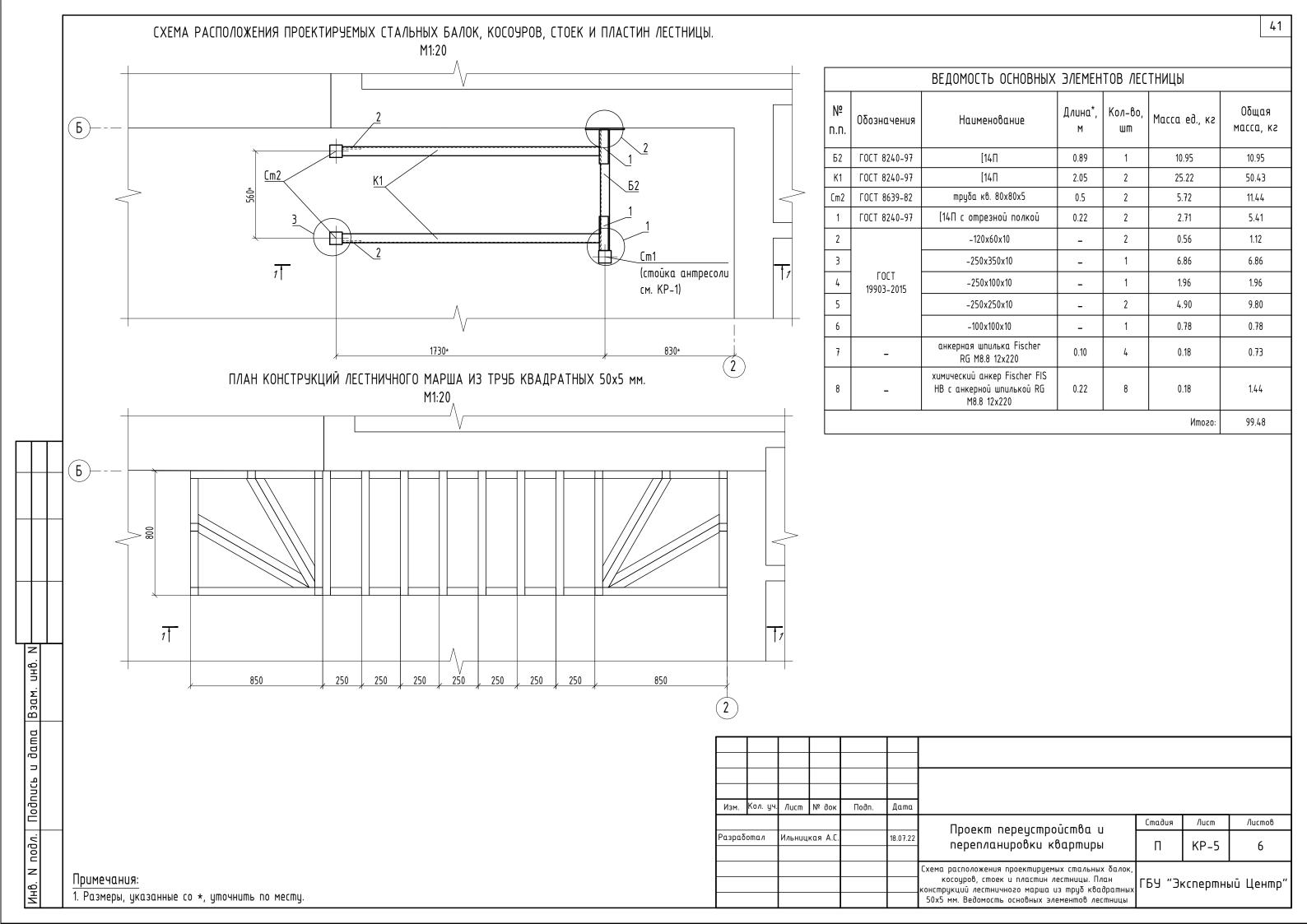
II. Сбор нагрузок.

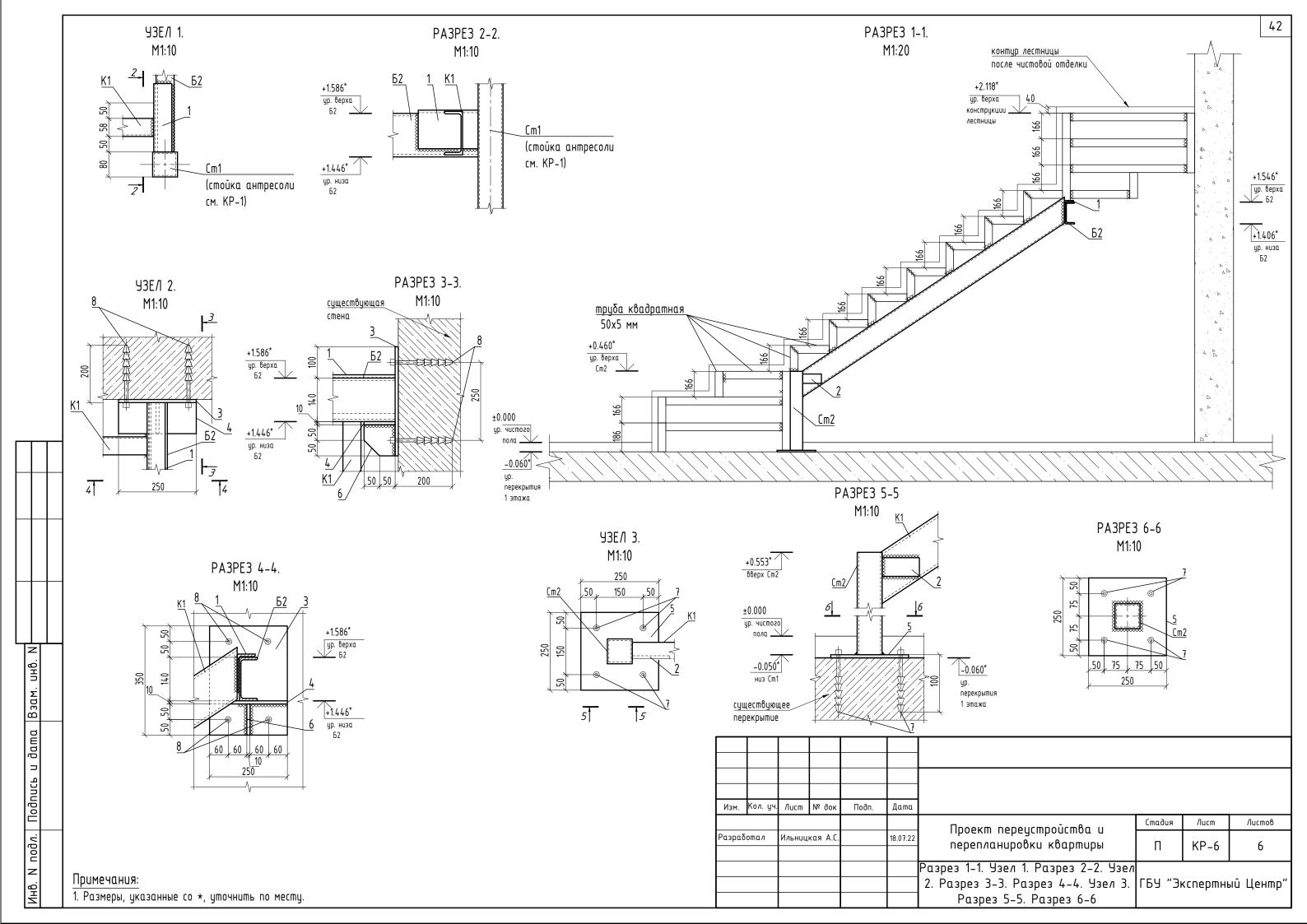
Инв. N подл.| Подпись и дата |Взам. инв.

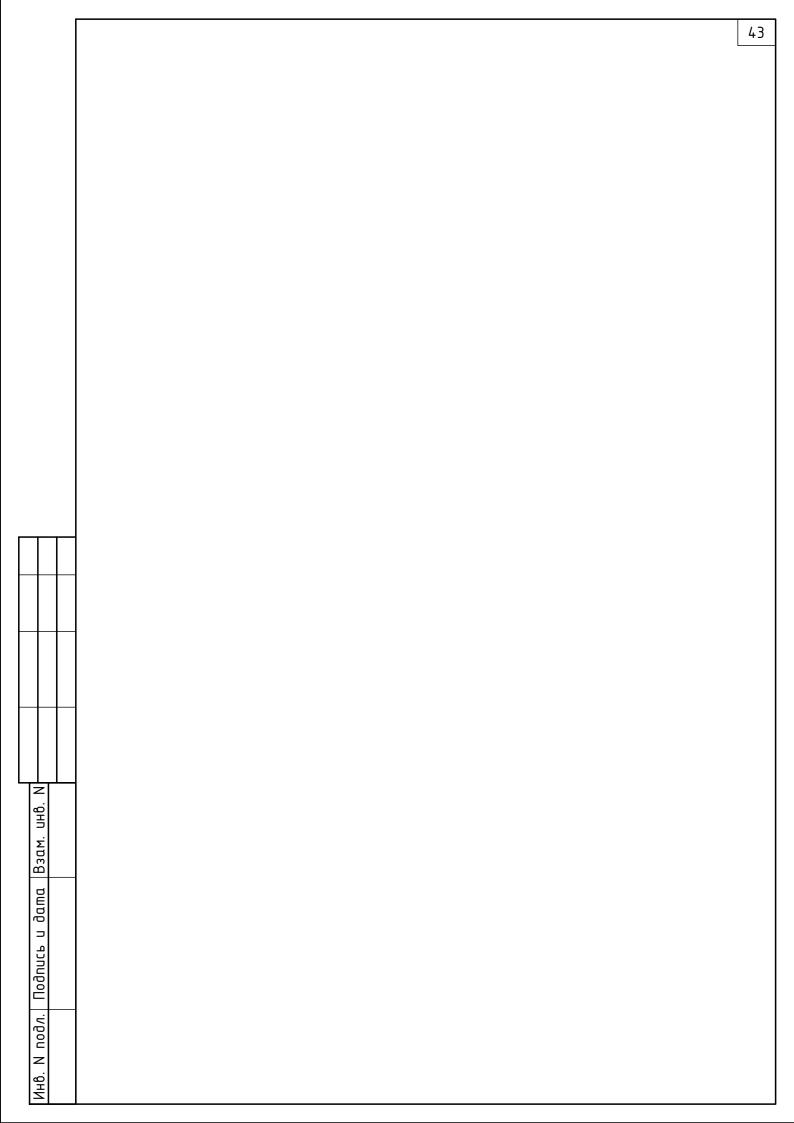
| Наименование | Y кг/м³ | Толщ., м | Н. н-а., кг/м² | K | Р. н-а., кг/м² |
|----------------------------|---------|-------------|-------------------|-----|-------------------|
| Постоянные нагрузки: | | | | | |
| Инженерная доска | 900 | 0.015 | 13.5 | 1.1 | 14.9 |
| Подложка под покрытие пола | 600 | 0.005 | 3.0 | 1.1 | 3.3 |

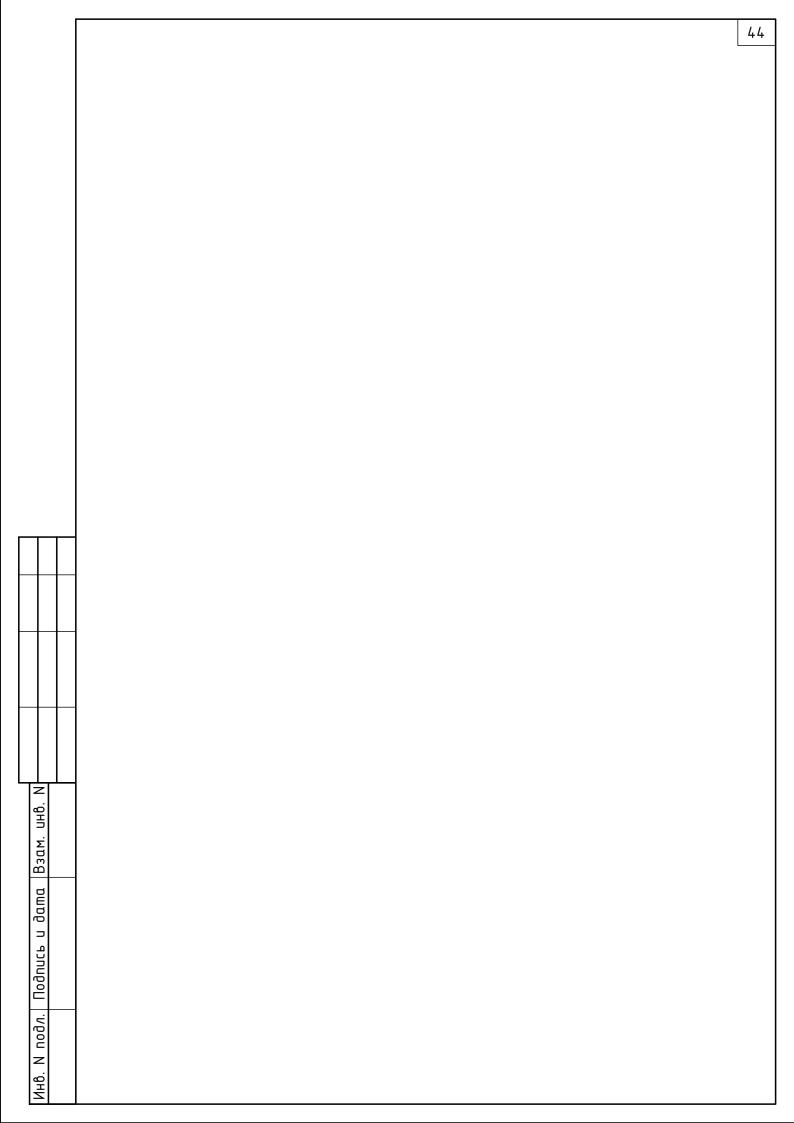
| | Изм. | Кол. уч. | /lucm | № док | Подп. | Дата | | | | |
|------|--------|----------|--------|----------|-------|----------|---|---------|----------|-----------|
| 1 | | | | | | | Проект переустройства и | Стадия | /lucm | Листов |
| 2001 | Разраб | oma/I | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | перепланировки квартиры | П | KP-3 | 6 |
| | | | | | | | Сδор нагрузок на перекрытие антресоли (тип пола 1) | ГБУ "Эн | кспертнь | ый Центр" |

| | | | СБ | OP HA | ıГРУ30K | НА ПЕ | РЕКРЫТИ | Е АНТРЕСОЛИ | ח (דאח חמ |)/IA 1 ΠΡΟ | ДОЛЖЕН | ИЕ). | 4(|
|---|--------------------------|---------|---------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|--------|----------------------|-----------------|
| | OSB фo | инера | | | | | | 700 | | 0.015 | 10.5 | 1.1 | 11.6 |
| | Чернов | oū no | и пз до | оски | | | | 600 | | 0.015 | 9.0 | 1.1 | 9.9 |
| | Τρ <u>у</u> δα 80x80x | | | | ная (ГОС | T 8639- | 82) | - | | - | 20.6 | 1.1 | 22.7 |
| | Звукои | 30ЛЯЦ | uонныū | і слой і | из мин. П | /IUM | | 125 | | 0.080 | 10.0 | 1.2 | 12.0 |
| | Подвес | ной по | отолок | с из ГК | Л | | | 1500 | | 0.012 | 18.0 | 1.2 | 21.6 |
| | Нагруз | ка оп | веса | nepezo | родок | | | - | | - | 50.0 | 1.3 | 65.0 |
| | Mema <i>ni</i> | лическ | cue kor | нструки | TUU | | | - | | - | 5 | 1.05 | 5.3 |
| | Времен | ные н | агрузк | KU: | | | | | | | | | |
| | Полезн | ая на | грузка | l | | | | - | | - | 150 | 1.3 | 195.0 |
| | | | | | | | • | | | Bceso: | 289.6 | | 361.1 |
| | | | | | QH _{п.м.} = | : (Qн * | a/100)+g _δ | 185.16 | кг/п.м | = | 1.852 | KS/N.CM | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Qр _{п.м.} = | : (Qp * | a/100)+g _δ | 228.07 | KS/N.M | • | • | • | |
| | III. Pad | чёт | по не | сущей | ι спосоδ | ности. | <u> </u> | | - | | | | |
| | | | | | M = | Qр _{п.м.} э | * Lp ² /8 = | 10296.90 | KS/CW | | | | |
| | | | | | | W x _{mpeδ} | = M/R = | 6.06 | CM ³ | | < | W х _{сущ} = | 33.000 0 |
| | IV. Pa | счёт | no de | еформ | ации. | | | | | | | _ I | |
| | | | f= (5 | *QH _{n.m.} / | ′100*L _{c8} ⁴), | /(384*E | *Jx _{сущ.}) = | 0.09 | СМ | | | | |
| | | | | | fu (npedo | ельный | nposuð) = | 0.91 | СМ | | | | |
| | | | | | | f _{omh} = | L _{c8} / f = | 1 | / 1979.07 | | < | 1/ | 200 |
| | V. Выб | вод. | | | | | <u>'</u> | | | | • | -1 | |
| | Балки | удовл | етворя | яют тр | ебования | ім расчё | ima no I u I | І группам пред | ельных сос | тояний. | | | |
| | | | | | | | | | Расчёт вы | полнила /_ | | / Ильн | ицкая / |
| | | ектог | 1 | | | | | лочных матери в, имеющих сер | | | | окрытия по <i>л</i> | 1α, mo <i>n</i> |
| | $\vdash \vdash$ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | Изм. К | ол. уч. | /lucm | № док | Подп. | Дата | | | | | | | |
| | L | | | | | | Про | ект перецсп | пройства | | Стадия | /lucm | /lucmo8 |
| _ | Разрабог | na/I | Ильниц | кая А.С. | | 18.07.22 | | епланировки | • | | П | KP-4 | 6 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |









ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЖИЛИЩНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ «ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР»

Юридический адрес: 129090 Москва, Проспект Мира, д. 19 Фактический адрес:119019 Москва, ул. Новый Арбат, д. 11 стр. 1 тел.: 8(495) 926-39-46, e-mail: exp-center@control.mos.ru ОКПО 18125794, ОГРН 1137746831408, ИНН/КПП 7702822572/770201001

ПРИКАЗ

16.03.2021

Nº 28

О наделении работников ГБУ «Экспертный центр» правом подписания документов с использованием сертификата квалифицированной электронной подписи

N подл. | Подпись и дата |Взам. инв.

В целях перевода коммерческой деятельности отдела технической экспертизы и проектирования на электронный документооборот ГБУ «Экспертный центр»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Наделить правом подписания документов с использованием сертификата квалифицированной электронной подписи следующих сотрудников ГБУ «Экспертный центр» - отдела технической экспертизы и проектирования:

| № | Фамилия, имя, отчество | Должность |
|-----|--------------------------------|------------------------|
| п/п | | , , |
| 1 | Лапеев Сергей Юрьевич | Заместитель директора |
| 2 | | Начальник отдела |
| | | технической экспертизы |
| | Головатов Александр Васильевич | и проектирования |
| 3 | | Заведующий Сектором - |
| | | главный инженер |
| | Купцов Андрей Владимирович | проекта |
| 4 | | Заведующий Сектором- |
| | | главный инженер |
| | Коломин Виктор Борисович | проекта |

| 5 | | Ведущий инженер |
|-----|----------------------------------|---------------------|
| | | Сектора инженерных |
| | Лебедев Михаил Константинович | изысканий |
| 6 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Соловьев Алексей Юрьевич | изысканий |
| 7 | | Консультант сектора |
| | Токарев Олег Борисович | проектирования |
| 8 | | Инженер сектора |
| | Нактанова Буган Мергеновна | проектирования |
| | | Ведущий инженер |
| 9 | | Сектора |
| | Эберт Ирина Александровна | проектирования |
| 10 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Лебединец Александр Валентинович | изысканий |
| 11 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Гурциев Виталий Шамильевич | изысканий |
| 12 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Гридина Татьяна Викторовна | изысканий |
| 13 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Манин Дмитрий Анатольевич | изысканий |
| 14 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Филин Алексей Владимирович | изысканий |
| 15 | | Ведущий инженер |
| | _ | Сектора инженерных |
| | Демина Мария Александровна | изысканий |
| 16 | | Ведущий инженер |
| | _ | Сектора инженерных |
| | Башмурин Николай Владимирович | изысканий |
| 17 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| 1.0 | Банов Михаил Евгеньевич | изысканий |
| 18 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Наумов Арсений Николаевич | изысканий |
| 19 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Самойлов Владимир Александрович | изысканий |

Инв. И подл. Подпись и дата Взам. инв. И

| 20 | | Ведущий инженер |
|----|------------------------------|----------------------|
| | | Сектора инженерных |
| | Макеев Сергей Владимирович | изысканий |
| 21 | | Инженер Сектора |
| | Жеребнов Станислав Сергеевич | инженерных изысканий |
| 22 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора инженерных |
| | Рычев Александр Сергеевич | изысканий |
| 23 | | Ведущий инженер |
| | | Сектора |
| | Семёнова Ольга Владимировна | проектирования |
| 24 | * | Ведущий инженер |
| | | Сектора |
| | Манина Галина Анатольевна | проектирования |
| 25 | | Ведущий инженер |
| | · | Сектора |
| | Якушкова Ольга Николаевна | проектирования |
| 26 | | Инженер Сектора |
| | Ильницкая Анна Сергеевна | проектирования |

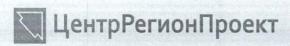
2. Контроль за исполнением настоящего приказа на заместителя директора Лапеева С.Ю.

Директор

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



И.С. Павлов



Ассоциация по защите прав и законных интересов лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, саморегулируемая организация «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ»

109004, г. Москва Земляной вал, дом 64, строение 2 Тел./факс: +7 (495) 228-03-16 http://www.centerregionproject.ru



ОКПО 89541800

Взам. инв.

Подпись и дата

подл.

ОГРН 1087799036049 ИНН/КПП 7722309979 / 770901001



ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ **ОРГАНИЗАЦИИ**

| 01 июля 2022 года | 8791 |
|-------------------|---------|
| (дата) | (номер) |

Ассоциация по защите прав и законных интересов лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, саморегулируемая организация «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ», Ассоциация СРО «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

109004, г. Москва, Земляной Вал, д. 64, стр. 2, http://www.centerregionproject.ru, info@centerregionproject.ru (адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационнотелекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-025-15092009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Государственному бюджетному учреждению города Москвы «ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

| Наименование | Сведения |
|---|--|
| 1. Сведения о члене саморегулируемой организации: | |
| 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя | Государственное бюджетное учреждение города Москвы «ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР», ГБУ «ЭЦ» |
| 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) | 7702822572 |
| 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП) | 1137746831408 |
| 1.4. Адрес места нахождения юридического лица | 129090, РФ, г. Москва, пр-т Мира, д. 19, каб. 303 |
| 1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя) | Сведения отсутствуют |
| 2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или г саморегулируемой организации: | юридического лица в |
| 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации | 482 |

| Наименование | | | | | Сведения |
|---|------------------|---|---|-------------------------|--|
| 2.2. Дата регистраци предпринимателя в р организации <i>(число, г</i> | членов саморе | или индивидуального егулируемой | | «24» января 2018 г. | |
| 2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены | | | | Прото | окол Совета № 1178/18-ЦРП/КА |
| саморегулируемой ој | | | | от «18» января 2018 г. | |
| 2.4. Дата вступления саморегулируемой ор | | | | | «24» января 2018 г. |
| 2.5. Дата прекращени организации <i>(число, л</i> | | | улируемой | | Сведения отсутствуют |
| 2.6. Основания прекр организации | | | аморегулируемой | | Сведения отсутствуют |
| | ииуч | лена саморегу | улируемой организации | права | выполнения работ: |
| | | | | | ществлять подготовку проектной |
| | | | цготовку проектной доку | | |
| в отношении объег | | | в отношении особ | DC . | в отношении объектов |
| строительства (кроме особо | | | опасных, техничес | ки | использования атомной |
| опасных, технически сложных и | | | сложных и уникальных | | энергии |
| уникальных объектов, объектов | | | объектов капитальн | ого | • |
| использования атомной энергии) | | | строительства (кро | ме | |
| | | | объектов использова | киня | |
| | | | атомной энергии |) | |
| «24» января 2018 г. | | | Сведения отсутству | /ЮТ | Сведения отсутствуют |
| договору подряда на | а подг | отовку проект | тной документации, и с | тоимост | анизации по обязательствам п и работ по одному договору, ый фонд возмещения вреда |
| а) первый | V | | т 25 000 000 (двадцать пя | | |
| б) второй | нет | ет не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей | | | |
| в) третий | нет | нет не превышает 300 000 000 (триста миллионов) рублей | | | |
| г) четвертый | нет | составляет 30 | вляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более | | |
| 3.3. Сведения об ур договору подряда на способов заключения | подго я догов | ответственност товку проектн воров, и предел | ги члена саморегулируе ой документации, заклю пьному размеру обязател | мой оргоченным поств по | анизации по обязательствам п с использованием конкурентны таким договорам, в соответстви фонд обеспечения договорны |
| \ V | V | не превышае | т 25 000 000 (двадцать пя | ять милл | ионов) рублей |
| а) первый | | | 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей | | |
| а) первый б) второй | нет | The Inpedicute | т 300 000 000 (триста миллионов) рублей | | |
| а) первый б) второй в) третий | нет | | | ллионов |) рублей |

| 4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год) | Сведения отсутствуют | |
|--|----------------------|--|
| 4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ | Сведения отсутствуют | |

Заместитель директора Ассоциации СРО «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ»



А.В. Шамаев

исп. Эртте А.Л. тел. +7 (495) 228-03-16

Инв. И подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N