



НАДЗОРПРО

Независимый профессиональный строительный надзор

ИНН 9729313953 / КПП 772901001

ОГРН 1217700458140

сайт: nadzor.pro, e-mail: info@nadzor.pro

+7(985) 23 109 23 / тел.+7(495) 23 109 23

«Утверждаю»

Генеральный директор ООО «ЭЦ НАДЗОР ПРО»

Победимский С. В. _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА
№ СТЭ..... от «29» августа 2023 года

По результатам проведения строительно-технической экспертизы (обследования объекта), расположенного по адресу: г. Москва,, к.н.

(Договор на проведение обследования № от «29» августа 2023 года).

г. Москва 2023 г.

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

1

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

Общие выводы. Лист.2

Вводная часть Лист. 3

Результаты натурного исследования Лист 9.

Исследовательская часть Лист 25.

Ответы на вопросы, поставленные перед экспертизой Лист 31.

Документы, подтверждающие квалификацию специалиста Лист 36.

Общие выводы.

В результате исследования было установлено несоответствие качества выполненных подрядчиком ООО «...» (устройство электрических сетей) в рамках Дополнительного соглашения № 6 от «11» ноября 2022 г. к Договору подряда Д-ФЛ/1 от «05» октября 2022 г.; работ выполненных ООО «...» (монтаж кровли из сэндвич-панелей) в рамках Договора подряда № 22_262 от «19» апреля 2022 г.; работ, выполненных гр. РФ (монтаж кровли из сэндвич-панелей) в рамках договора подряда №1 от «19» апреля 2022 г., работ, выполненных ИП (устройство системы молниезащиты) в рамках Договора подряда Д-0379/МЗ-2804/1 от «28» апреля 2023 г. требованиям технических регламентов, СП, ГОСТ и других нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации.

Выявленные дефекты, допущенные подрядчиком при производстве ремонтных работ определены, как **существенные** по следующим критериям:

1. Характер недостатков исключает возможность использования результата для целей договора;
2. Недостатки лишают результат потребительской ценности и исключает возможность эксплуатации результата;
3. Ряд недостатков (дефектов) в процессе исследования выявлялся неоднократно. (См. Исследовательскую часть).

Работы выполнены с значительными дефектами, что впоследствии может привести к существенному ухудшению эксплуатационных характеристик строительной продукции и ее долговечности.

Выполненные подрядчиком работы не соответствуют требованиям:

- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3, 4).
(См. Исследовательскую часть).

Экспертиза отмечает, что результаты выполненных подрядчиком работ не имеют потребительской ценности.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Невозможность использования фактически выполненных работ определена допущенными в ходе строительно-монтажных работ значительными дефектами, при наличии которых существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики строительной продукции, и ее долговечность.

Таким образом, объемы фактически выполненных подрядчиком ремонтных работ не принимаются, как выполненные и фактически законченные.

В соответствии с ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния, состояние Объекта в целом классифицировано, как **работоспособное техническое состояние**.

По результатам обследования, в том числе наличия отклонений от нормативных показателей, экспертиза объекта свидетельствует о непригодности использования Объекта по функциональному назначению без устранения выявленных дефектов.

1. Вводная часть

Общие данные

Заказчик	...
Подрядчик	<ol style="list-style-type: none"> 1. ООО «...» (монтаж кровли из сэндвич-панелей); 2. гр. РФ (монтаж кровли из сэндвич-панелей); 3. ООО «...» (устройство электрических сетей). 4. ИП (устройство системы молниезащиты).
Объект строительного исследования.	<ul style="list-style-type: none"> - Работы, выполненные ООО «...» (монтаж кровли из сэндвич-панелей) в рамках Дополнительного соглашения №1 от 18 мая 2022 г. к Договору подряда № ... от «19» апреля 2022 г., - Работы, выполненные гр. (монтаж кровли из сэндвич-панелей) в рамках Дополнительного соглашения №1 от 18 мая 2022 г. к Договору подряда №1 от «19» апреля 2022 г., - Работы, выполненные ООО «...» (устройство электрических сетей) в рамках Дополнительного соглашения № 6 от «11» ноября 2022 г. к Договору подряда Д-ФЛ/1 от «05» октября 2022 г., - Работы, выполненные ИП ... (устройство системы молниезащиты) в рамках Договора подряда Д-0379/МЗ-2804/1 от «28» апреля 2023 г.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Цель экспертизы	Определение текущего технического состояния Объекта, качества выполненных подрядчиком строительных работ, подготовка заключения о соответствии (не соответствии) качества работ на объекте требованиям строительных норм и правил, соблюдения технических регламентов и стандартов в процессе производства работ.
Дата проведения обследования	06.09. 2023 г.

Местоположение и характеристика объекта исследования.

Объект исследования представляет собой выполненные подрядчиком строительномонтажные работы (монтаж кровли из сэндвич-панелей толщиной 200 мм по стальному каркасу), монтаж наружных электросетей на объекте Заказчика (строение магазина) по адресу: г. Москва,....

Объект обследовался в т.ч. на предмет устранения дефектов, выявленных по результатам предшествующих обследований (Акт осмотра от 24.08.2023 г., Акт осмотра от 28.07.2023 г., выполненных специалистами ООО «.....».

Дополнительные условия, допущения, ограничения

Настоящее заключение может быть использовано как доказательство в судебных или внесудебных спорах. Настоящее заключение имеет доказательственное значение, т.к. экспертиза может проводиться не только государственными, но и негосударственными экспертными учреждениями, частнопрактикующими экспертами и не подлежит лицензированию. Также в соответствии со статьей 41 Федерального закона от 31.05.2001 N 73-ФЗ "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" судебная экспертиза может производиться вне государственных судебно- экспертных учреждений лицами, обладающими специальными знаниями в области науки, техники, искусства или ремесла, но не являющимися государственными судебными экспертами.

Сведения о специалистах, участвующих в проведении экспертизы

Настоящее заключение подготовлено специалистами:

Строительный эксперт Любимов Алексей Сергеевич, имеющий высшее строительное образование (Инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева) по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Имеет диплом национального исследовательского Московского государственного строительного университета АА-I № 004689 о профессиональной переподготовке (право на ведение профессиональной деятельности «Судебная строительско-техническая и стоимостная экспертиза объектов недвижимости»)

Включен в национальный реестр специалистов в области строительства (НОСТРОЙ) (Вид деятельности: организация выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства) в соответствии с решением комиссии по ведению Национального реестра специалистов в области строительства от 06 октября 2017 года № 079.).

Включен в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (НОПРИЗ), идентификационный номер – ПИ-068102.

Общий стаж работы по специальности 40 лет. Стаж работы в области экспертизы 8 лет.

Привлечённый специалист.

Строительный эксперт Фёдоров Василий Николаевич, имеющий высшее строительное образование (Казанский государственный архитектурно-строительный университет) по специальности «Строительство».

Имеет диплом национального исследовательского Московского государственного строительного университета АА-I № 006653 о профессиональной переподготовке (право на ведение профессиональной деятельности «Судебная строительско-техническая и стоимостная экспертиза объектов недвижимости»).

Общий стаж работы по специальности 5 лет. Стаж работы в области экспертизы 2 года.

Перечень приборов и оборудования, использованных при проведении обследования:

1. Линейка стальная ГОСТ427-75 рег.номер 2017353,
2. Контрольная рейка 2м,
3. Измеритель влажности Laserliner MoistureFinder Compact (082.332A)

Состав обследования определён техническим заданием и включает в себя:

1. Визуальное и инструментальное обследование выполненных работ.
2. Проверка соответствия качества выполненных работ и применённых материалов СП, ГОСТ, техническим регламентам, классификация выявленных дефектов.
3. Проверка соответствия выполненных работ принятым проектным решениям.
4. Проверка соответствия выполненных подрядчиком работы условиям договора подряда.
5. Составление дефектной ведомости по результатам проведённого обследования.
6. Составление сметного расчёта стоимости устранения выявленных дефектов.

Вопросы, поставленные перед экспертизой.

1. Вопрос.

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

5

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

Соответствует ли качество выполненных подрядчиком работ нормативно-техническим документам, ГОСТ, СП, техническим регламентам строительстве? Если нет, то в чём выражается несоответствие?

2. Вопрос.

Соответствуют ли действующим СП и ГОСТ, техническим регламентам качество применённых материалов и изделий при производстве работ. Если нет, то в чём выражается несоответствие?

3. Вопрос.

Соответствуют ли выполненные подрядчиком работы условиям договора подряда. Если нет, то в чём выражается несоответствие?

4. Вопрос

Какова стоимость устранения дефектов, выявленных при проведении обследования?

5. Вопрос.

Являются ли протечки кровли следствием действия подрядчика по монтажу наружных электрических сетей?

6. Вопрос.

Являются ли протечки кровли следствием действия подрядчика по монтажу молниезащиты?

7. Вопрос.

Имеет ли для заказчика потребительскую ценность результат выполненных подрядчиком работ.

Термины и определения.

В соответствии с «Классификатором» основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов (Утвержден Главной инспекцией Госархстройнадзора России 17 ноября 1993 г.)» устанавливает основные понятия, термины и определения, в рамках установленных границ понятий:

Значительный дефект

Дефект, при наличии которого существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики строительной продукции, и ее долговечность. Дефект подлежит устранению до скрытия его последующими работами.

При этом дефектом является каждое единичное отступление от проектных решений или неисполнение требований норм.

Устранимый дефект

Дефект, устранение которого технически возможно и экономически целесообразно.

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

6

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

Неустранимый дефект

Дефект, устранение которого технически невозможно или экономически нецелесообразно. ("ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения (с Изменением N 1)" от 26.01.1979 г.).

Категория технического состояния:

Степень эксплуатационной пригодности несущей строительной конструкции или здания и сооружения в целом, а также грунтов их основания, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик.

Критерий оценки технического состояния:

Установленное проектом или нормативным документом количественное или качественное значение параметра, характеризующего деформативность, несущую способность и другие нормируемые характеристики строительной конструкции и грунтов основания.

Текущее техническое состояние

Техническое состояние зданий и сооружений на момент их обследования или проводимого этапа мониторинга.

Работоспособное техническое состояние

Категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается.

Ограниченно-работоспособное техническое состояние:

Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

Потребительская ценность выполненных работ для заказчика.

Заключается в том, что результаты принятых работ могут быть использованы для целей, на достижение которых были направлены совместные действия сторон по исполнению договора.

Документы, представленные для исследования:

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

7

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

1. Материалы фотофиксации, материалы натурного исследования, проведенного 06.09.2023 г.,
2. Материалы по результатам предыдущих обследований (Акт осмотра от 24.08.2023 г., Акт осмотра от 28.07.2023 г., выполненных ООО «...»)
3. Дополнительное соглашение №1 от 18 мая 2022 г. к Договору подряда № 22_262 от «19» апреля 2022 г.,
4. Дополнительное соглашение №1 от 18 мая 2022 г. к Договору подряда №1 от «19» апреля 2022 г.,
5. Дополнительное соглашение № 6 от «11» ноября 2022 г. к Договору подряда Д-ФЛ/1 от «05» октября 2022 г.,
6. Договор подряда Д-0379/М3-2804/1 от «28» апреля 2023 г.,
7. Проектная документация (Рабочая документация Раздел АР, выполненный ООО «КрафтИнжиниринг»), (Рабочая документация Раздел АР, выполненный АО «Центрэнергопроект».
8. Сметный расчёт стоимости устранения выявленных дефектов Приложение 1.

Примечание:

Исполнительная документация. Акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы, акты приёмки ответственных конструкций, паспорта и сертификаты на использованные в процессе строительства материалы и изделия для исследования не предоставлены и в процессе подготовки настоящего заключения не рассматривались.

Нормы законодательства в области судебных и внесудебных исследований:

Настоящее заключение специалиста может быть использовано как доказательство в судебных или внесудебных спорах. Информировем, что после введения в силу ст.41 ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности», судебно-экспертная деятельность может проводиться не только государственными, но и негосударственными экспертными учреждениями.

Выводы, содержащиеся в настоящем заключении, ограничиваются следующими условиями:

1. Настоящее заключение достоверно в полном объеме в целях, указанных в настоящем заключении.
2. Эксперт исходил из того, что предоставленная заказчиком для исследования информация является точной и достоверной.
3. В процессе обследования специальная экспертиза проектной и исполнительной документации не проводилась.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4. ООО «ЭЦ НадзорПро» гарантирует конфиденциальность информации, полученной в процессе экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Законодательная и нормативно-техническая документация, использованная в процессе экспертизы:

1. Федеральный закон "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" от 31.05.2001 N 73-ФЗ;
3. ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния;
4. Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов. Приказ Главгосархстройнадзора России от 17.11.1993
5. ГОСТ Р 58941-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения». Приказ Росстандарта от 29.07.2020 N 424-ст "Об утверждении национального стандарта Российской Федерации".
6. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3, 4)

Приведенный список используемой литературы, источников не является исчерпывающим. Эксперт при производстве экспертизы также применял иные источники, которые упоминаются ниже по тексту настоящего Заключение.

2. Результаты натурного исследования.

Экспертом было произведено визуальное и визуально- инструментальное обследование объекта, в соответствии с требованиями ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

Обследование строительно-монтажных работ проводилось в три связанных между собой этапа:

- подготовка к проведению обследования;
- предварительное (визуальное) обследование;
- детальное (инструментальное) обследование.

В соответствии с требованиями СП 13-102-2003 п. 6.1 подготовка к проведению обследований предусматривает ознакомление с объектом обследования, проектной и исполнительной документацией на конструкции и строительство сооружения, с документацией по эксплуатации и имевшим место ремонтам и реконструкции, с результатами предыдущих обследований.

Экспертами произведен внешний осмотр Объекта с выборочным фиксированием на цифровую камеру, что соответствует требованиям СП 13-102-2003 п. 7.2.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

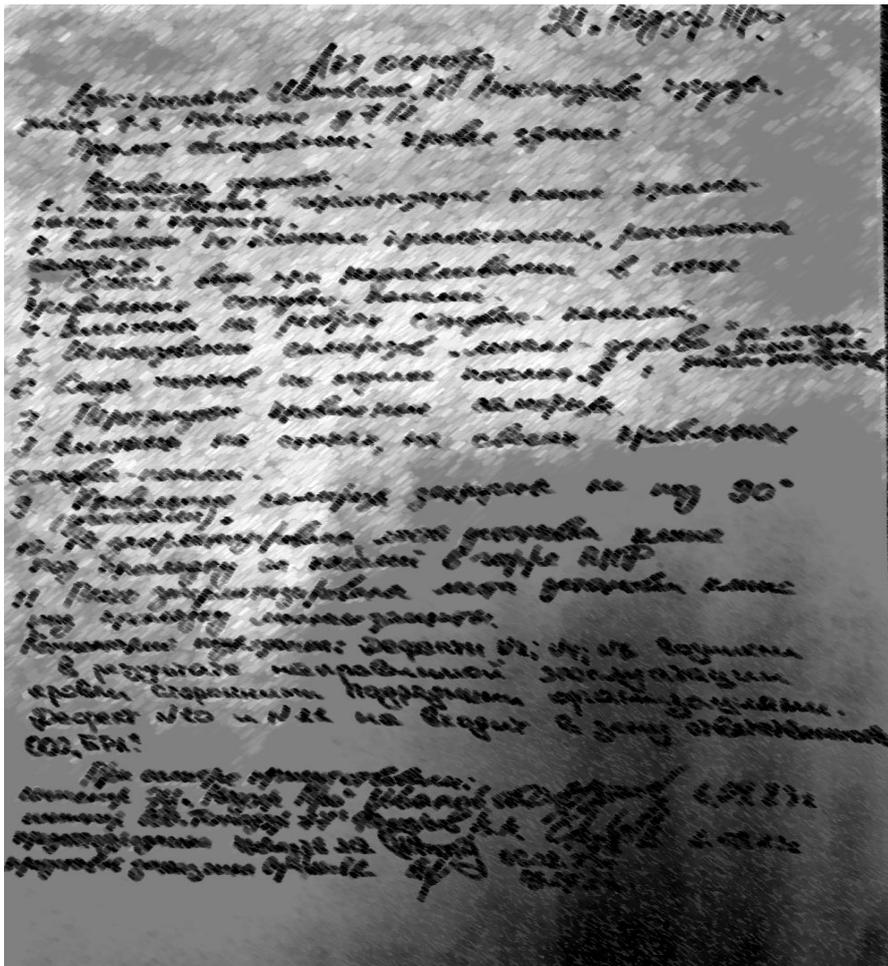
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

В соответствии с п. 5.1.11. ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния, предварительное (визуальное) обследование проводят в целях предварительной оценки технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования, электрических сетей и средств связи (при необходимости) по внешним признакам, определения необходимости в проведении детального (инструментального) обследования и уточнения программы работ. При этом проводят сплошное визуальное обследование конструкций здания, инженерного оборудования, электрических сетей и средств связи (в зависимости от типа обследования технического состояния) и выявление дефектов и повреждений по внешним признакам с необходимыми измерениями и их фиксацией.

В соответствии с п. 5.1.13 ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния, зафиксированная картина дефектов и повреждений для различных типов строительных конструкций позволяет выявить причины их происхождения и может быть достаточной для оценки технического состояния конструкций.

Обследование проводилось в присутствии представителей заказчика и подрядной организации

По результатам проведённого обследования исполнителем был составлен акт осмотра. (Фото 1).



Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

При обследовании объекта экспертизы специалистом были выявлены следующие дефекты и несоответствия требованиям действующей нормативно-технической документации и указанные в таблице 1:

Таблица 1. (Дефектная ведомость).

№п /п	Вид дефекта или повреждения	Параметры дефекта или повреждения (длина, глубина, ширина, площадь и т.п.)	Место выявленного дефекта	Фотография дефекта (повреждения) или ссылка на фотографию
1.	Потеки на потолке «Армстронг». Следы протечки по саморезу крепления кровельной сэндвич-панели. Потёки по саморезам.	.1 панель	Ось 1-В	Фото 1-2
2.	Потеки на потолке «Армстронг» (по колонне)	1 панель	Ось 7/Б-В	Фото 3
3.	Потеки на потолке «Армстронг»	2 панели	Ось 6-В	Фото 4
4.	Несплошность герметика по планке примыкания к парапету	0,5п.м.	Ось 1/ А-В	Фото 5
5.	Несплошность герметика по планке примыкания к парапету	0,5п.м.	Ось 7	Фото 6
6.	Не загерметизировано примыкание клипс под прокладку эл. кабеля в гофре	41 п.м.	По парапету	Фото 7-9
7.	Перетянуты саморезы крепления сэндвич-панелей.	На 1-2мм	В стыках кровельных сэндвич-панелей	Фото 10,11
8.	Посадка самореза крепления кровельной сэндвич-панели не под углом 90 градусов.	3 участка	В стыках кровельных сэндвич-панелей	Фото 12,13

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

9.	Негерметичность стыков кровельных сэндвич-панелей. (Сочится вода при надавливании).	По стыкам сэндвич-панелей	Кровля	Фото 14-18
10.	Вмятины на кровельных сэндвич-панелях	6шт.	Кровля	Фото 1.1

Фото 1.1

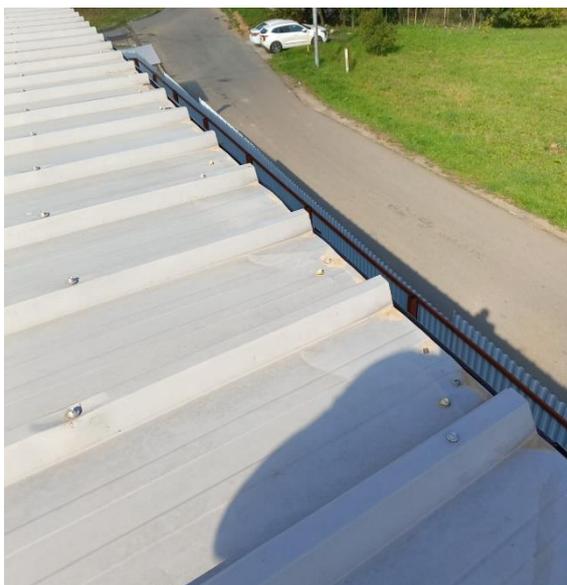


Фото 1.2



Фото 1.3



Фото 1

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Фото 2



Фото 3



Инев. № подл.	Подп. и дата
Инев. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инев. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Фото 4



Фото 5



Инев. № подл.	Подп. и дата
Инев. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инев. № подл.	Инев. инв. №

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Фото 6



Фото 7



Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Фото 8



Фото 9



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Фото 10



Фото 11



Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Фото 12

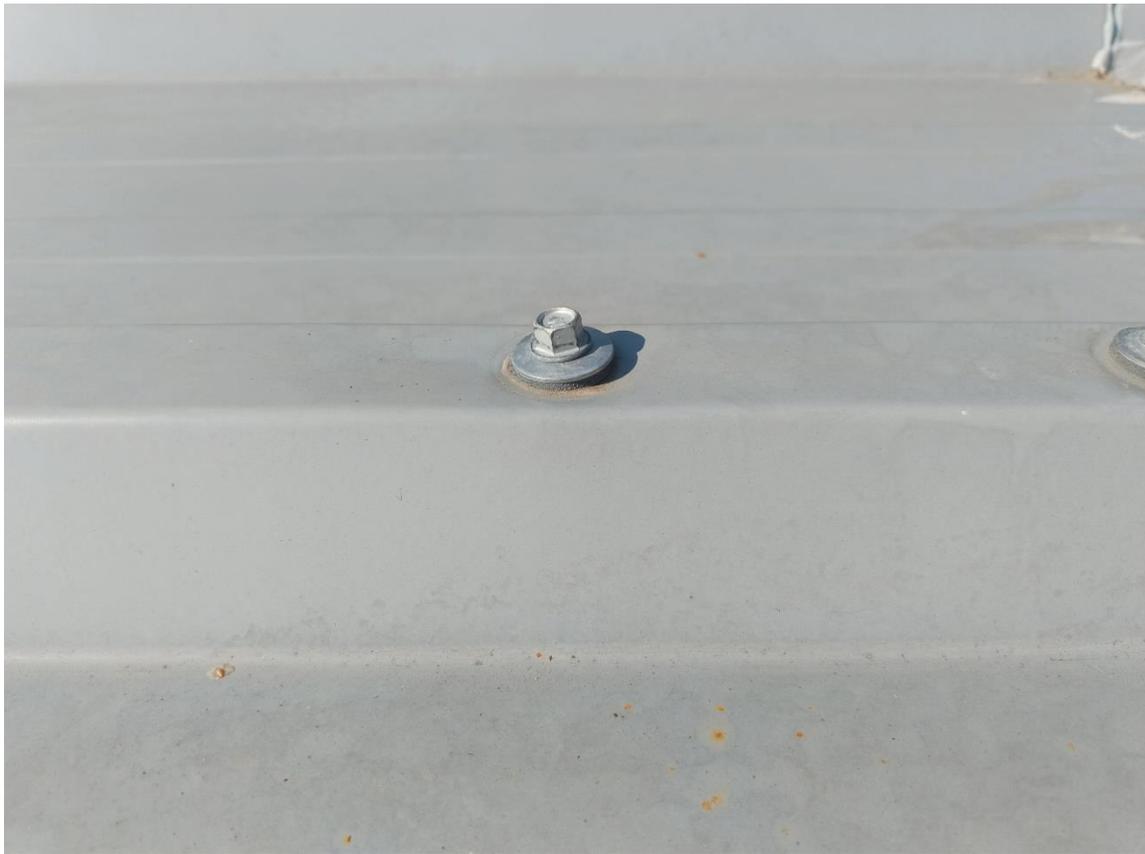


Фото 13



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Фото 14



Фото 15



Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

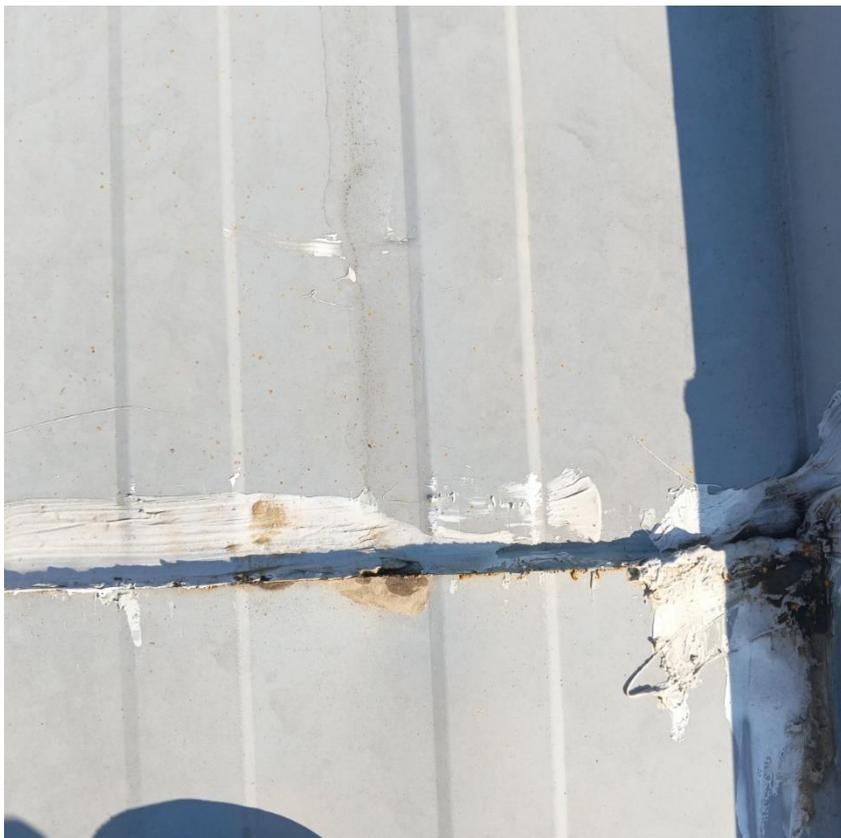
Фото 16



Фото 17

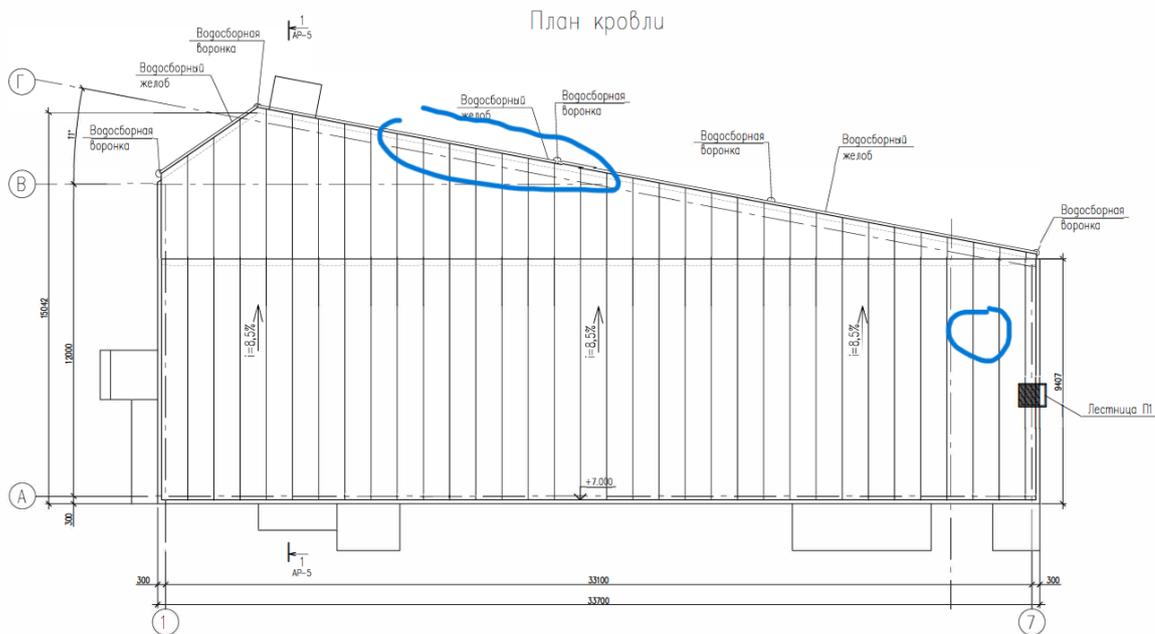


Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



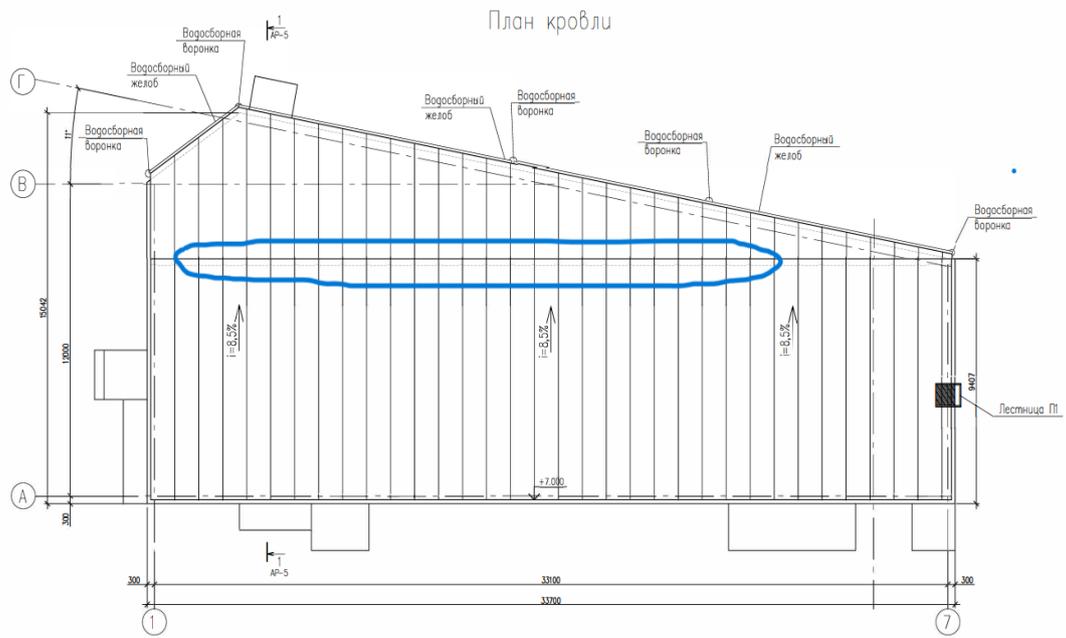
Графические исполнительные схемы мест выявленных дефектов:

Вмятины на поверхности сэндвич-панелей.

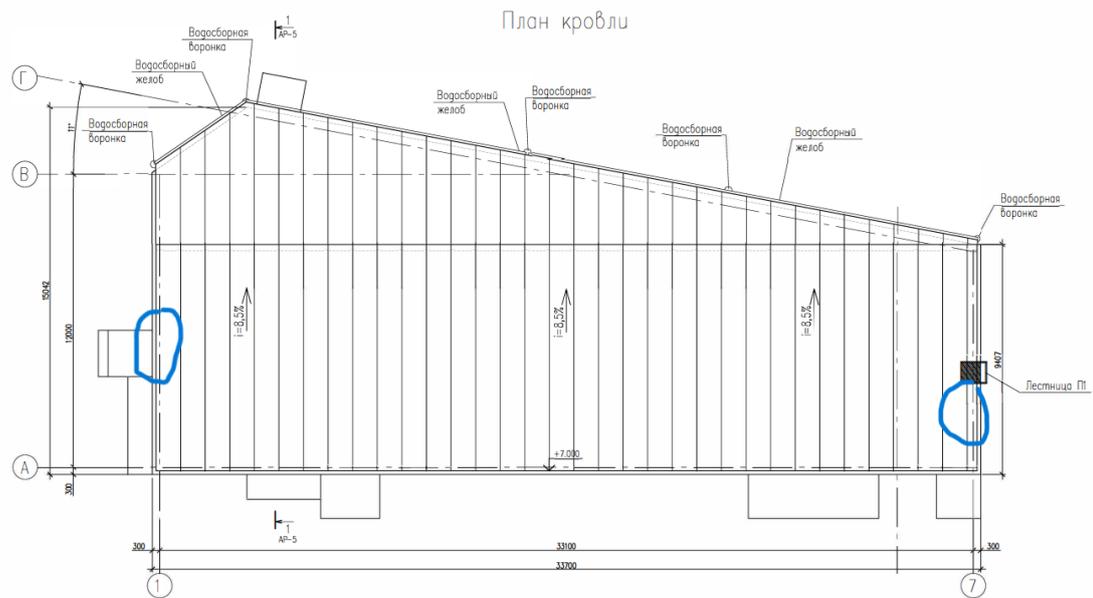


Ивл. № подл.	Подп. и дата
Ивл. № дубл.	Взам. инв. №
Ивл. № подл.	Подп. и дата
Ивл. № подл.	Подп. и дата

Нарушение целостности герметизации стыков сэндвич-панелей



Нарушение целостности герметизации планки примыкания нащельников.

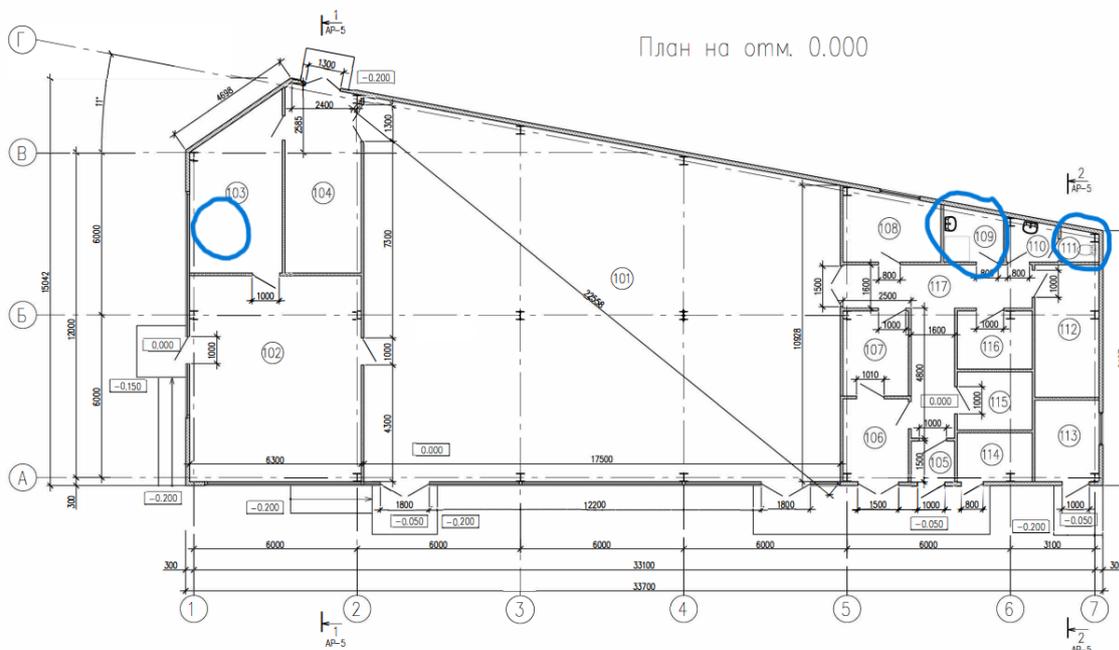


Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

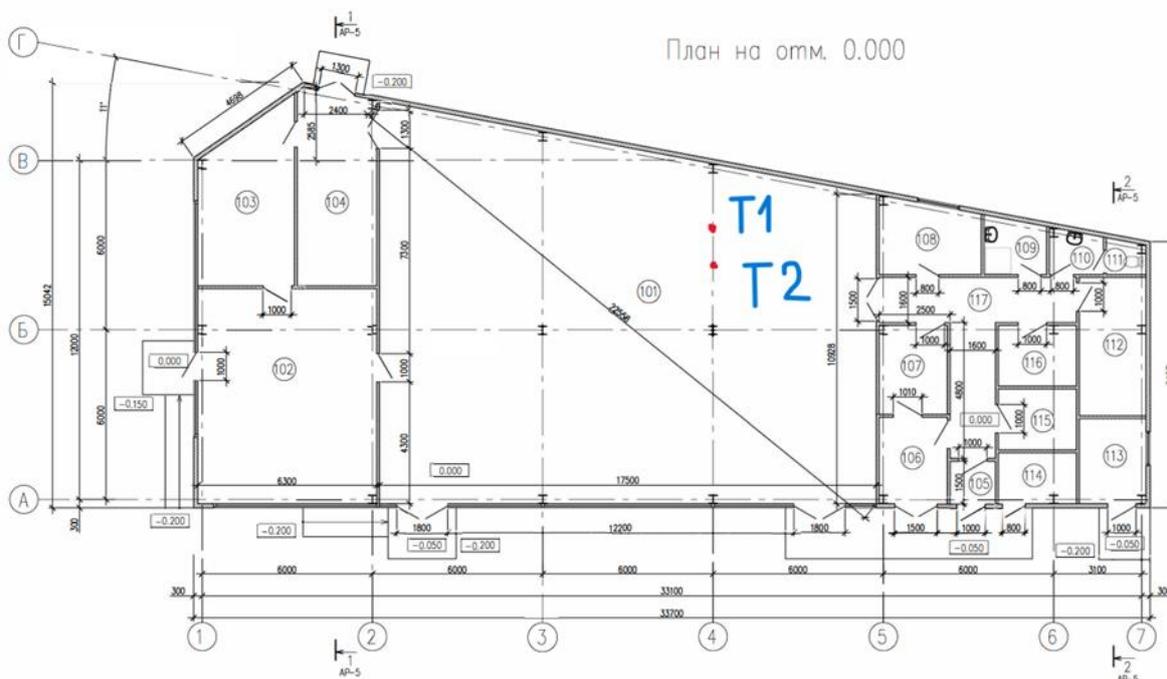
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Выявленные потеки по потолку



С целью определения влажности утеплителя выполнены контрольные замеры по потолку по оси 4 в точках Т1 и Т2 до межпанельного стыка и после, на расстоянии 200-300 мм



По результатам проведённого операционного контроля переувлажнения утеплителя не выявлено. Показатель влажности составляет 0,0%

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

3. Исследовательская часть.

Исследования проведены на основании результатов осмотра объекта, анализа его фактического состояния, инструментальных измерений, изучения предоставленной документации, сопоставления полученных данных с требованиями нормативно-технической документации.

По результатам предыдущих обследований (Акт осмотра от 24.08.2023 г., Акт осмотра от 28.07.2023 г., выполненных ООО «...») были выявлены следующие дефекты, допущенные при монтаже кровли (изначальная терминология сохранена):

1. Не плотности крепления саморезов крепления сэндвич панелей. Уплотнитель не прижат. Замечание относится к 20-30% крепежа. Не аккуратное использование герметика.



Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № инв. №	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

2. Негерметичности коробов (нащельников). 40%. Саморезы крепления установлены под 45 градусов(участками).



Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



3. Не загерметизированы стыки кровельных сэндвич панелей. 60-70% стыков.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата			
Инв. № дубл.	Взам. инв. №			
Подп. и дата	Подп. и дата			
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

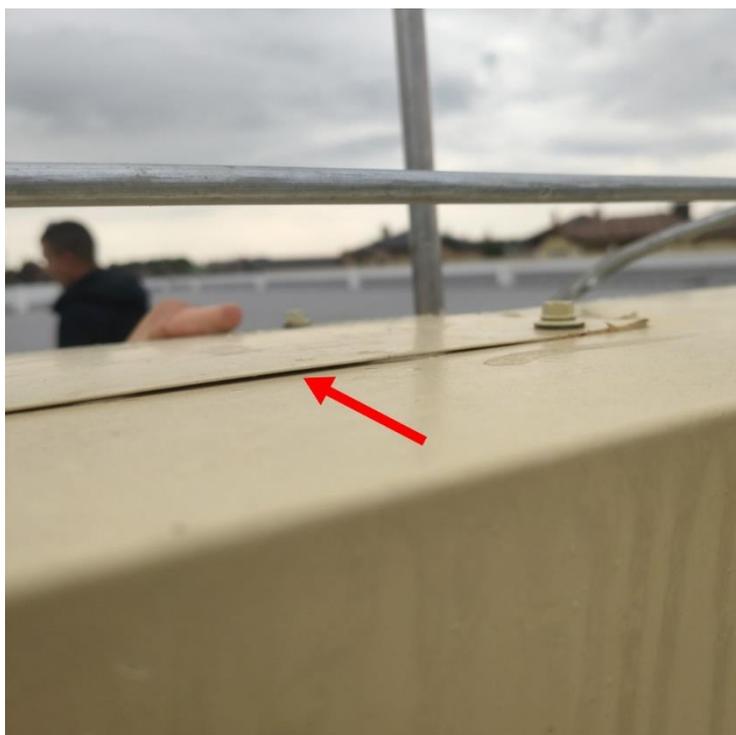
Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

4. Отсутствует герметизация нащельников (планка примыкания к парапету) между собой.



Инв. № подл.	Подп. и дата			
Инв. № дубл.	Взам. инв. №			
Подп. и дата	Подп. и дата			
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Не загерметизированы крышки парапета между собой(участками)



Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

Не выполнена герметизация в узле крепления системы молниезащиты.



Вывод:

Указанные выше дефекты, выявленные по результатам предыдущих обследований и не обеспечивающие герметичность стыковых и нахлесточных соединений явились причиной проникновения атмосферной влаги внутрь помещений (протечек).

Ответы на вопросы, поставленные перед экспертизой:

По вопросу 1.

Соответствует ли качество выполненных подрядчиком работ нормативно-техническим документам, ГОСТ, СП, техническим регламентам строительстве? Если нет, то в чём выражается несоответствие?

Ответ.

Качество выполненных подрядчиком работ не соответствует требованиям нормативно-техническим документам, ГОСТ, СП, техническим регламентам строительстве, а именно: При проведении работ по устранению дефектов, выявленных ранее (Акт осмотра от 24.08.2023 г., Акт осмотра от 28.07.2023 г., выполненных ООО «...») подрядчиком не соблюдены следующие требования нормативных документов:

СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3, 4)

7.3.16 В случае некачественной постановки крепежа (срез стержня винта, обрыв головки, неплотная посадка и т.п.) рядом, на расстоянии не менее пяти диаметров стержня крепежа и не более 60 мм, устанавливается новый элемент крепления. В тех случаях, когда можно рассверлить старое отверстие, ставится винт большого диаметра. Старое отверстие в верхнем слое кровли заделывается герметиком, зашпатлевывается и окрашивается под цвет лакокрасочного покрытия листов кровли.

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

31

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

7.3.15 Все продольные и поперечные стыки верхнего слоя кровли должны быть заделаны герметиком, за исключением тех случаев, когда продольный шов соседних листов закатывается в двойной фальцевый шов.

По вопросу 2.

Соответствуют ли действующим СП и ГОСТ, техническим регламентам качество применённых материалов и изделий при производстве работ. Если нет, то в чём выражается несоответствие?

Ответ.

Исполнительная документация. Акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы, акты приёмки ответственных конструкций, паспорта и сертификаты на использованные в процессе строительства материалы и изделия для исследования не предоставлены и в процессе подготовки настоящего заключения не рассматривались.

В соответствии с Приложением N 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 мая 2023 года N 344/пр, подрядчиком должна быть предоставлена исполнительная документация в составе:

1. Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства.
2. Акты разбивки осей объекта капитального строительства на местности
3. Акты освидетельствования скрытых работ
4. Акты освидетельствования строительных конструкций, устранение недостатков в которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения (ответственных конструкций)
5. Акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения
6. Замечания застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора, привлекаемых ими для проведения строительного контроля лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, о недостатках выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства, предусмотренные частью 7 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
7. Комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или о внесенных в них по согласованию с проектной организацией изменениях, сделанных лицами, ответственными за производство строительномонтажных работ на основании распорядительного документа (приказа), подтверждающего полномочия лица.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

8. Исполнительные геодезические схемы (чертежи), выполненные на основании рабочей документации, фиксирующие фактическое местоположение законченных конструктивных элементов, частей зданий и сооружений и участков сетей инженерно-технического обеспечения.

9. Исполнительные схемы (чертежи) результатов работ и профили участков сетей инженерно-технического обеспечения, отражающие выполненные отступления от проектной документации и согласованные с лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

10. Акты испытания технических устройств и опробования систем инженерно-технического обеспечения.

11. Результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля.

12. Документы, подтверждающие проведение контроля качества и входного контроля применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

13. Общий и специальные журналы, в которых ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства.

В соответствии с порядком ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, исполнительная документация хранится в течение всего срока эксплуатации объекта капитального строительства.

По вопросу 3.

Соответствуют ли выполненные подрядчиком работы условиям договора подряда. Если нет, то в чём выражается несоответствие?

Ответ.

По работам, выполненным ООО «...» (устройство электрических сетей) в рамках Дополнительного соглашения № 6 от «11» ноября 2022 г. к Договору подряда Д-ФЛ/1 от «05» октября 2022 г., Подрядчиком не выполнена герметизация примыкания клипс под прокладку эл. кабеля в гофре.

Не выполнен п.3.5. Договора подряда Д-ФЛ/1 от «05» октября 2022 г., обязывающий обеспечить надлежащее качество выполняемых работ в соответствии с требованиями СНиП.

По работам, выполненным ИП (устройство системы молниезащиты) в рамках Договора подряда Д-0379/МЗ-2804/1 от «28» апреля 2023 г.

Не выполнен п.4.8. Договора подряда Д-0379/МЗ-2804/1 от «28» апреля 2023 г., обязывающий соблюдать иные требования, предъявляемые к работам такого рода.

По работам, выполненным ООО «...» (монтаж кровли из сэндвич-панелей) в рамках Договора подряда № 22_262 от «19» апреля 2022 г. и по работам, выполненным гр. РФ ...

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

(монтаж кровли из сэндвич-панелей) в рамках договора подряда №1 от «19» апреля 2022 г.

В указанных договорах подряда отсутствуют положения о соблюдении подрядчиком требований по качеству выполняемых работ.

В соответствии с ГК РФ Раздел IV Отдельные виды обязательств Глава 37 подряд Параграф 3 Строительный подряд Статья 754. Ответственность подрядчика за качество работ: 1. Подрядчик несет ответственность перед заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для сторон строительных нормах и правилах, а также за недостижение указанных в технической документации показателей объекта строительства, в том числе таких, как производственная мощность предприятия.

Таким образом подрядчиком не выполнены требования по качеству выполненных работ, обусловленных указанной статьёй ГК РФ.

По вопросу 4.

Какова стоимость устранения дефектов, выявленных при проведении обследования?

Ответ.

Стоимость устранения выявленных дефектов определена на основании дефектной ведомости (Таблица 1) и выполненного сметного расчёта (Приложение 1) и составляет 99 060,54 руб.

По вопросу 5.

Являются ли протечки кровли следствием действия подрядчика по монтажу электрических сетей?

Ответ.

В результате исследования установлено, что по работам, выполненным ООО «...» (устройство электрических сетей) в рамках Дополнительного соглашения № 6 от «11» ноября 2022 г. к Договору подряда Д-ФЛ/1 от «05» октября 2022 г., подрядчиком не выполнена герметизация примыкания клипс под прокладку эл. кабеля в гофре, что послужило наряду с дефектами, допущенными подрядчиком по монтажу сэндвич-панелей, причиной протечек.

По вопросу 6.

Являются ли протечки кровли следствием действия подрядчика по монтажу молниезащиты?

Ответ.

По результатам исследования выявленных (по результатам предыдущих обследований) дефектов подрядчиком не была выполнена герметизация в узлах крепления системы молниезащиты, что послужило наряду с дефектами, допущенными подрядчиком по монтажу сэндвич-панелей, причиной протечек.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

По вопросу 7.

Имеет ли для заказчика потребительскую ценность результат выполненных подрядчиком работ?

Ответ.

Результаты выполненных подрядчиком работ не имеют потребительской ценности. Невозможность использования фактически выполненных работ определена допущенными в ходе строительно-монтажных работ значительными дефектами, при наличии которых существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики строительной продукции, и ее долговечность.

Инв. № подл.	Подп. и дата			
	Взам. инв. №			
Инв. № дубл.	Подп. и дата			
	Инв. № дубл.			
Инв. № подл.	Подп. и дата			
	Взам. инв. №			
Инв. № подл.	Подп. и дата			
	Взам. инв. №			
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
<i>Технический отчет по результатам экспертизы объекта.</i>				
Лист				
35				

Документы, подтверждающие квалификацию специалиста:



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ
НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ -
ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ
НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ»

Любимов Алексей Сергеевич



РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

ул. Новый Арбат, дом 21, Москва, 119019,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail: info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 770401001

УВЕДОМЛЕНИЕ о включении сведений в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Любимов Алексей Сергеевич, адрес места жительства(регистрации): 105203 г. Москва, ул. Первомайская, д. 94 кв 124 - включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: <https://www.nopriz.ru>, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер - ПИ-068102.

С.А. Кононыхин

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

36

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Ассоциация
«Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство»
ул. М. Грузинская, д. 3, Москва, 123242 Телефон/факс: (495) 987-31-48
nrs@nostroy.ru nrs.nostroy.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

о включении сведений
в Национальный реестр специалистов в области строительства

06 октября 2017 г.
(дата решения комиссии)

0106488
(уникальный номер заявления)

В соответствии с решением комиссии по ведению Национального реестра специалистов в области строительства от **06 октября 2017 г. №079** уведомляем о том, что

Любимов Алексей Сергеевич

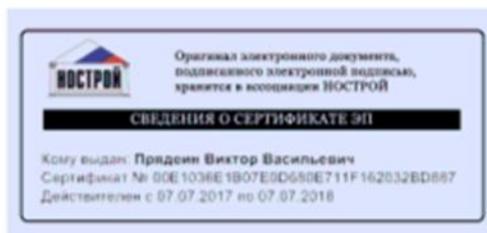
включен в Национальный реестр специалистов в области строительства.

Вид деятельности: **организация выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.**

Также уведомляем о присвоении идентификационного номера Специалиста:

С - 7 7 - 1 0 6 4 8 8

Исполнительный директор



В.В. Пряденин

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

37

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Ив. № подп	Подп. и дата
Ив. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.



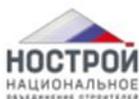
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

39



Ассоциация «Национальное объединение строителей»
123242, г. Москва, ул. Малая Грузинская, д. 3
www.nostroy.ru

**ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СОСТАВЕ ЕДИНОГО РЕЕСТРА
СВЕДЕНИЙ О ЧЛЕНАХ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО
РЕМОНТА, СНОСА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И
ИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ**



9729313953-20230517-1436
(регистрационный номер
выписки)

17-05-2023
(дата формирования выписки)
Выписка действительна в течение
30 календарных дней с момента формирования

Ассоциация строителей саморегулируемая организация «Объединение строительных организаций
«ЭкспертСтрой», Ассоциация СРО «ЭкспертСтрой»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

107078, Москва г, Орликов пер, д. 4, эт. 2, пом. I, ком.6 , www.строительсро.рф , infoagro@asostroi.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-С-265-10042013

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ООО «ЭЦ НАДЗОР ПРО», 9729313953, 119571, Россия, г. Москва, вн.тер.г.
Муниципальный округ Тропарево-Никулино, ул. Академика Анохина, д. 9, к. 1, помещ.
IV

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

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется) юридического лица или фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Экспертный центр НАДЗОР ПРО», ООО «ЭЦ НАДЗОР ПРО»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	9729313953
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1217700458140

1/4

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

41

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

Наименование	Сведения	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119571, РОССИЯ, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 9, к. 1, помещ. IV	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации в составе Единого реестра	4731	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации, в том числе в составе Единого реестра (число, месяц, год)	16.05.2023	
2.3. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)		
2.4. Основание прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ и обеспечении имущественной ответственности:		
3.1. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
Да	Нет	Нет
Статус права		
Действует		
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый	60 000 000.00	не превышает шестьдесят миллионов рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый		
е) простой		

2/4

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Лист

42

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование	Сведения
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров и предельном размере обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:	
а) первый	
б) второй	
в) третий	
г) четвертый	
д) пятый	

3.4. Сведения о применении системы страхования (при наличии)						
Вид страхования	Начало / окончание действия договора	Номер договора	Размер страховой суммы	Наименование страховой компании	Лицензия	Адрес места нахождения, телефон
Индивидуальное	15.05.2023 / 14.05.2024	СРО-С № 0383/418/23	5000000	ООО "БРИТАНСКИЙ СТРАХОВОЙ ДОМ"	СЛ № 3799	101000, Москва, переулок Уланский, д. 22, (495)755-53-35

Наименование	Сведения
4. Сведения о приостановлении права осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства *:	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ * (число, месяц, год)	
4.2. Основание приостановления права выполнения работ *	
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	
5. Сведения об обязательствах по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5.1. Фактический совокупный размер обязательств по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров	

Инь. № подп.	Подп. и дата
Инь. № дубл.	Взам. инв. №
Инь. № инв.	Подп. и дата
Инь. № инв.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

5.2. Дата расчета фактического совокупного размера обязательств

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Ассоциация СРО «ЭкспертСтрой»



Оригинал электронного документа, подписанного электронной подписью, хранится в Ассоциации НОСТРОЙ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Владелец: АССОЦИАЦИЯ "НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ"

Сертификат № 6f29 7300 46b0 eaaa 4f5a 3d9d 7ebe 46d4

Действителен с 21.07.2023 г. по 21.10.2024 г.

Выписка действительна до 22-09-2023

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Инев. № дубл.	Взам. инев. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Инев. № дубл.	Взам. инев. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Инев. № дубл.	Взам. инев. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Инев. № дубл.	Взам. инев. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Инев. № дубл.	Взам. инев. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Инев. № дубл.	Взам. инев. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Технический отчет по результатам экспертизы объекта.

