

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.И. ВЕРНАДСКОГО» (ФГАОУ ВО КФУ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО)
ИНСТИТУТ «АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»**

**ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР
«БИОПОЗИТИВНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ» (ИЦ «БСР»)**

Свидетельство СРО-П-021-28082009

Выписка из реестра члена саморегулируемой организации от 15.03.2022 №1440/07 ИП

Утверждаю:
Зам. Проректора по научной деятельности
ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского
Попов В.В.
« 2 » 03 2022 г.

Заказчик:
ООО «Велкон».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по визуальному осмотру здания травматологии в рамках работы "Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии корпуса ГБУЗ РК "Старокрымская районная больница имени Академика Н. М. Амосова", Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71" с выдачей заключения

(х/д 88-ОБС/11/6-15/Д-174)



Директор,
д.э.н., профессор

Цопа Н.В.

Зам. директора по научной работе
к.т.н., доцент

Дьяков И.М.

Руководитель темы
начальник инженерингового центра
к.т.н., доцент

Лукьянченко М.А.

Ответственный исполнитель
д.т.н., профессор

Любомирский Н.В.

Симферополь – 2022

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					1

ВЕДОМОСТЬ ТОМОВ		
Том	Шифр	Название тома
1	88-ОБС/11/6-15/Д-174	Техническое заключение по визуальному осмотру здания травматологии в рамках работы «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК «Старокрымская районная больница имени Академика Н.М. Амосова», Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71»

СОДЕРЖАНИЕ		
	Список исполнителей	стр. 3
	Введение	стр. 4
1	Методика проведения обследования	стр. 5
2	Общие сведения о территории застройки	стр. 7
3	Объемно-планировочное и конструктивное решение объекта обследования	стр. 9
4	Результаты осмотра инженерных сетей	стр. 14
5	Выводы и рекомендации	стр. 16
6	Заключение	стр. 18
7	Список используемой литературы	стр. 19

НАИМЕНОВАНИЕ И ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ		
ПРИЛОЖЕНИЕ А	Графические материалы	стр. 20
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	Фотоматериалы	стр. 32
ПРИЛОЖЕНИЕ В	Сведения о средствах измерительной техники, использованной при обследовании	стр. 36
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	Акт технического осмотра	стр. 38
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	Техническое задание	стр. 43
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	Программа обследования	стр. 46
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	Разрешительные документы	стр. 48

					88-ОБС/11/6-15/Д-174							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата								
					Техническое заключение по визуальному осмотру здания травматологий в рамках работы «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК «Старокрымская районная больница имени Академика Н.М. Амосова», Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71»	Лит.		Лист		Листов		
									2			
Н. контроль						Институт АСА ФГАОУ КФУ им. В.И. Вернадского						
Проверил	Лукьянченко М.А.											
Выполнил	Молошный В.В.											

Список исполнителей

Руководитель темы Лукьянченко М.А., к.т.н., доцент	Общее руководство, обследование строительных конструкций, редактирование материала, разработка рекомендаций отчета.
Любомирский Н.В., д.т.н., проф.	Общее руководство, анализ выявленных дефектов материала и конструкций
К.т.н., доцент Бахтин А.С.	Выполнение Приложения Б – фотоматериал по объекту обследования
Инженер Когай Э.А.	Анализ технического состояния объекта, оформление графической части отчета.
Инженер, Николаенко В.В.	Выполнение графической части

ВВЕДЕНИЕ

Обследование проведено в марте-апреле 2022 г. специалистами института «Академия строительства и архитектуры» (структурное подразделение) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского (ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского») на основании договора № 88-ОБС/11/6-15/Д-174 от 11 марта 2022 г. между ООО «Велкон» и ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение) Инжиниринговый центр «Биопозитивное строительство и ресурсосбережение» Лаборатория испытаний и обследований строительных материалов, изделий, конструкций зданий и сооружений Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.AЛ.1025 от 15.04.2020 г. выдан органом по аккредитации «Мосстройсертификация» Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.00072.18 от 28.12.2018 г. выдано ФБУ «Крымский ЦСМ». Свидетельство о допуске СРО-И-042-14022018 саморегулируемой организации Ассоциации «Межрегиональное объединение изыскателей «ГЕО» свидетельство СРО-П-021-28082009, выписка СРО от 15.03.2022 №1440/07 ИП.

Перед началом обследования Заказчиком Исполнителю была представлена следующая техническая документация:

1. Капитальный ремонт здания травматологии больницы ГБУЗ РК «Старокрымская РБ им. Академика Н.М. Амосова, РК, Кировский р-он, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71», ПД, раздел 3. АР (57-АР) выполненный ООО «Геоизолкрым», свидетельство №СРО-П-014-05082009-760;

2. Дефектная ведомость и фотоотчет по объекту Капитальный ремонт здания травматологии больницы ГБУЗ РК «Старокрымская РБ им. Академика Н.М. Амосова, РК, Кировский р-он, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71»

Другой технической документации Заказчиком Исполнителю представлено не было.

На основании технического задания Заказчика целью обследования является:

- определение архитектурно-планировочных решений и конструктивной схемы объекта, включая обмерные работы интерьеров и экстерьеров здания, в т.ч. высотные отметки и обмерные чертежи фасадов;
- описание технического состояния несущих и ограждающих конструкций объекта;
- описание технического состояния внутренних инженерных систем здания;
- описание дефектов конструкций и идентификация их технического состояния с составлением акта и дефектной ведомости;
- выдача рекомендаций по работам в рамках капитального ремонта объекта обследования.

Выводы и заключение, представленные в настоящем отчете, соответствуют состоянию объекта на апрель 2022 г.

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

1. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ

1.1. Визуальное освидетельствование

Непосредственному обследованию объектов предшествовал подбор и изучение проектной документации и материалов по строительству и эксплуатации зданий. Основную документацию, которую необходимо рассматривать, можно разделить на проектную и эксплуатационную по содержанию объектов.

Основная проектная документация, которую необходимо рассматривать:

- нормы проектирования по сооружению на момент разработки проекта и нормы, действующие во время обследования;
- результаты инженерно-геологических изысканий, использованные при разработке проекта;

- основные комплекты чертежей АС, КЖ, КД;

- разрезы, сечения, планы;

- схемы и чертежи фундаментов;

- опалубочные чертежи и чертежи армирования отдельных ЖБК;

- технические решения по обеспечению долговечности здания и отдельных элементов;

Основная документация по строительству объекта:

- акты сдачи-приемки объекта в эксплуатацию;

- журнал авторского надзора за строительством;

- паспорта предприятий на конструкции заводского изготовления;

- протоколы испытаний материалов на строительной площадке;

- акты освидетельствования качества скрытых работ.

На первом этапе работ – освидетельствовании и визуальном осмотру, основное внимание уделяли общим параметрам конструктивных элементов.

На стадии освидетельствования выявляли только очевидные общие параметры определенных конструкций: их геометрические размеры, положение и т.д.

Устанавливается соответствие фактического наличия определенных конструктивных элементов и соответствия их представленным документам.

Идентификацию технического состояния основных несущих конструкций объекта обследования ведем в соответствии с **Разделом 3 [4] и п. 3.10÷3.13 [21]**:

- **Раздел 3 [4] нормативный уровень технического состояния:** категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений соответствуют требованиям нормативных документов (СНиП, ТСН, ГОСТ, ТУ и т.д.);

- **Раздел 3 [4] исправное состояние:** категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся отсутствием дефектов и повреждений, влияющих на снижение несущей способности и эксплуатационной пригодности;

- **Раздел 3 [4] работоспособное состояние:** категория технического состояния, при которой некоторые из численно оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта, норм и стандартов, но имеющиеся нарушения требований, например, по деформативности, а в железобетоне и по трещиностойкости, в данных конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и несущая способность конструкций, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, обеспечивается;

- **Раздел 3 [4] ограниченно работоспособное состояние:** категория технического состояния конструкций, при которой имеются дефекты и повреждения, приведшие к некоторому снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения и функционирование конструкции возможно при контроле ее состояния, продолжительности и условий эксплуатации;

- **Раздел 3 [4] недопустимое состояние:** категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся снижением несущей

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

способности и эксплуатационных характеристик, при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования (необходимо проведение страховочных мероприятий и усиление конструкций);

- **Раздел 3 [4] аварийное состояние:** категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения (необходимо проведение срочных противоаварийных мероприятий);

- **П.3.10. [3] нормативное техническое состояние:** Категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения;

- **П.3.11. [3] 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;

- **П.3.12. [3] 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);

- **П.3.13. [3] аварийное состояние:** Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ ЗАСТРОЙКИ

Объект обследования расположен по адресу: Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71 (общий вид объекта обследования см. титульный лист Заключения, Прил. Б, фото 1÷15).

Район застройки характеризуется следующими природно-климатическими условиями: снеговая нагрузка по 2 району $S_g = 0,3$ кПа; ветровая по 2 району $w_0 = 0,3$ кПа [3].

Площадка строительства с расчетной сейсмической интенсивностью в 8 баллов – с 10 % вероятностью превышения сейсмической интенсивности в баллах [1].

Строительно-климатический район – ШБ. Глубина промерзания грунтов – 0,2 м.

Расчетная сейсмичность – 8 баллов [1].



а).



б).

Рис. 1. Районирование территории республики Крым: а - карта 1, б. по весу снегового покрова; б - карта 2, в по давлению ветра

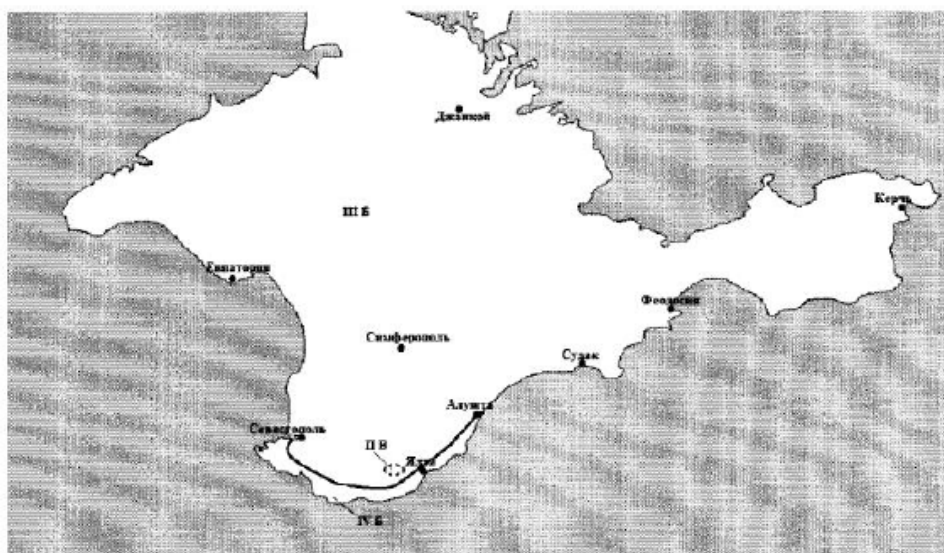


Рис. 2. Схематическая карта климатического районирования Республики Крым для строительства

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

88-ОБС/11/6-15/Д-174

Лист

7

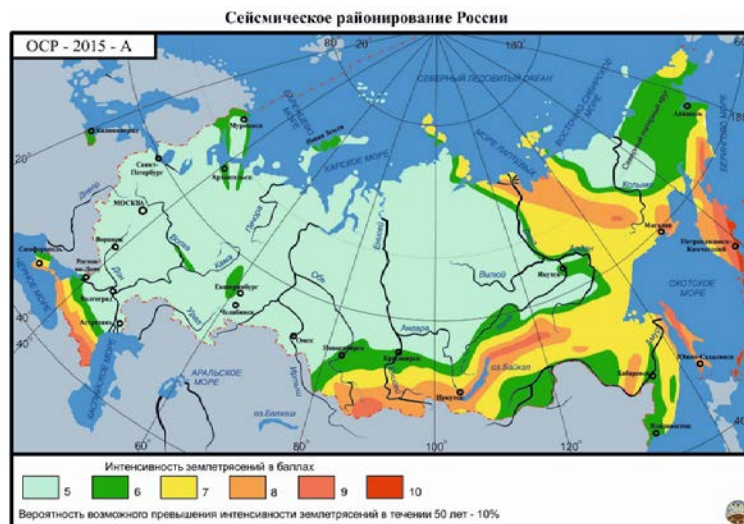


Рис. 3. Карта общего сейсмического районирования территории РФ. Карта ОСР – 2015-А для определения расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и степени сейсмической опасности А (10%) [1].

При обследовании выявлены дефекты в несущих конструкциях объекта, вызванные неравномерными осадками грунтов основания, протечками атмосферного характера и сроком эксплуатации объекта.

3. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ И КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ОБЪЕКТА ОБСЛЕДОВАНИЯ

Объект обследования представляет собой сложное Г-образное в плане строение (см. Прил. А, Б). Целевое назначение объекта – здание травматологии больницы. Сроки строительства объекта точно не определены, по словам Заказчика – 60-70-е годы прошлого столетия. Для удобства анализа планировочных и конструктивных решений корпуса, его целесообразно разбить на блоки (см. Прил. А).

3.1. Блок №1 в осях «Б» - «Д»; «4» - «6».

В объемно-планировочном решении блок имеет простую прямоугольную форму. Блок двухэтажный, с цокольным этажом под частью здания (в осях «5» - «6»; «Б» - «Д» - гаражи). Размеры цоколя в осях «5» - «6»; «Б» - «Д»: 12,45×10,3; высота цоколя – 2,8 м. Размеры в плане блока: в осях «Б» - «Д»; «4» - «6»: 12,45×33,96 м. Площадь блока – 551,1 м²; строительный объем – 3694,9 м³. Высота этажа до низа несущих конструкций – 3,00 м.

В цокольном помещении расположены гаражи. Въезды в гаражи предусмотрены за счет двух распашных деревянных ворот по оси «6» в осях «Б» - «Д» (см. Прил. А).

Целевое назначение помещений блока:

- по 1-му этажу:

- в осях «Б» - «Д»; «5» - «6» - аптека;
- в осях «Б» - «Д»; «4» - «5» - станция переливания крови;
- в осях «Б» - «Д»; «4» - «5» - лаборатория.

- по 2-му этажу: в осях «Б» - «Д»; «4» - «6» - травматологическое отделение.

В конструктивном отношении блок выполнен по жесткой конструктивной схеме - несущие продольные и поперечные стены, выполненные из разнородного стенового материала:

- крупных и мелких пильных блоков плотных известняков Крымских месторождений;
- керамического кирпича.

Толщина несущих стен – 400 мм. Фундамент объекта под несущие стены – ленточный сборно-монолитный, выполненный из мелкозернистого тяжелого бетона и сборных бетонных блоков типа ФБС. Перекрытие и покрытие выполнено: из сборных ж/бетонных пустотных плит перекрытия и покрытия. Плиты уложены в поперечном направлении с опиранием по продольным осям «Б»; «Г» и «Д».

Каждый автономный вход выполнен с карнизом из сборных ж/бетонных балконных плит. Балконные плиты за период эксплуатации подвергались воздействию атмосферной влаги что привело к разрушению защитного слоя бетона и коррозии арматуры. В местах бокового примыкания карниза по оси «Б» в осях «4» - «5» (см. Прил. Б; табл. 1) протечки привели к дефектам в несущих стенах 1-го этажа по оси «Б» в осях «2» - «3».

В районе оси «5» в месте обратной засыпки при устройстве цокольного этажа выявлены неравномерные осадки по полу первого этажа на отм. ± 0.000. Кроме этого, осадки вызвали возникновение горизонтальных и наклонных трещин в перегородках этажа в районе оси «5». Это вызвано системными протечками водонесущих систем в районе оси «5» (см. табл. 1) и неравномерными осадками грунта обратной засыпки при его систематическом намокании.

Кровля выполнена вальмовой (конвертом) по деревянной стропильной системе из асбестоцементных волнистых листов. В процессе обследования выявлены протечки атмосферного характера кровли.

3.2. Блок №2 в осях «Б» - «Г»; «3» - «4».

В объемно-планировочном решении блок имеет простую прямоугольную форму. Блок двухэтажный, без подвала. Размеры блока в осях: «А» - «Д»; «1» - «3»: 15,71×12,38 м. Площадь блока – 194,5 м²; строительный объем – 1573,5 м³. Высота этажа до низа несущих конструкций – 3,02 м.

Целевое назначение:

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

– по 1-му этажу в осях «1» - «2»; «А» - «Д» - приемное отделение; в осях «2» - «3» «А» - «Д»: лестничная клетка и подсобные помещения травматологии (см. Прил. А);

- по 2-му этажу – отделение травматологии.

В конструктивном отношении блок выполнен по жесткой конструктивной схеме - несущие поперечные стены, выполненные из разнородного стенового материала:

- крупных и мелких пильных блоков плотных известняков Крымских месторождений;
- керамического кирпича.

Толщина несущих стен – 400 мм. Фундамент объекта под несущие стены – ленточный монолитный, выполненный из мелкозернистого тяжелого бетона; в некоторых местах выявлена укладка блоков типа ФБС. Перекрытие и покрытие выполнено: из сборных ж/бетонных пустотных плит перекрытия и покрытия. Плиты уложены с поперечным опиранием по продольным осям «1»; «2» и «3».


В районе оси «2» выявлены дефекты, вызванные неравномерными осадками грунтов основания. Такие осадки вызвали возникновение горизонтальных и наклонных трещин в стенах по осям «2» и «3» со смещением плит перекрытия. (см. табл. 1). Считаем, что такие деформации в конструкциях вызваны неравномерными осадками грунтов основания из-за не соосности несущей стены по оси «Б» в осях «3» - «4» и ее отсутствие в осях «1» - «2».

Кровля выполнена вальмовой (конвертом) по деревянной стропильной системе из асбестоцементных волнистых листов. В процессе обследования выявлены протечки атмосферного характера кровли.

Далее в табличной форме (таблица 1) приводится описание и анализ выявленных при обследовании дефектов всего корпуса.

Описание и анализ выявленных при обследовании дефектов административного корпуса





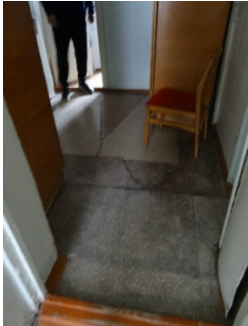
Таблица 1





№ дефектов	Описание дефекта	Фото фиксация характерного дефекта	Причины появления и возможные методы устранения
1	2	3	4
1	Осадка и разрушение отмостки здания по оси «А» в осях «б» - «1».		Причины: сроки эксплуатации объекта. Устранение: Замена отмостки.
2	Разрушение защитного слоя бетона, коррозия рабочей арматуры сборных ж/бетонных балочных плит - карниза в осях «Б» - «Д»; по оси «б».		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки кровли. Устранение: Ремонт кровли, зачистка арматуры и разрушенного защитного слоя бетона; восстановление защитного слоя бетона ремонтными составами.
3	Разрушение защитного слоя бетона, коррозия рабочей арматуры сборных ж/бетонных плит - карниза в осях «Б» - «Д»; по оси «б».		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки кровли. Устранение:

88-ОБС/11/6-15/Д-174

Лист

10





	розия рабочей арматуры сборных ж/бетонных балконных плит - карниза в осях «1» - «3»; по оси «А».		Ремонт кровли, зачистка арматуры и разрушенного защитного слоя бетона; восстановление защитного слоя бетона ремонтными составами.
4	Разрушение защитного слоя бетона, коррозия рабочей арматуры сборных ж/бетонных балконных плит - карниза в осях «4» - «4»; по оси «Б» - вход в травматологию.		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки кровли. Устранение: Ремонт кровли, зачистка арматуры и разрушенного защитного слоя бетона; восстановление защитного слоя бетона ремонтными составами.
5	Разрушение защитного слоя бетона, коррозия рабочей арматуры сборных ж/бетонных балконных плит - карниза в осях «4» - «4»; по оси «Б» - вход в помещения переливания крови.		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки кровли. Устранение: Ремонт кровли, зачистка арматуры и разрушенного защитного слоя бетона; восстановление защитного слоя бетона ремонтными составами.
6	То же.		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки кровли. Устранение: Ремонт кровли, зачистка арматуры и разрушенного защитного слоя бетона; восстановление защитного слоя бетона ремонтными составами.
7	Разрушение защитного слоя бетона, коррозия рабочей арматуры сборных ж/бетонных пустотных плит перекрытия и стены 2-го этажа в осях «4» - «6»; «А» - «Г».		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки водонесущих систем в насыпной грунт обратной засыпки цокольного этажа по оси «5». Устранение: Вскрытие полов, выравнивание слоя подсыпки, восстановление полов, ремонт (замена) всех водонесущих систем.
8	Неравномерные осадки грунтов основания под полами в		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки водонесущих систем в насыпной

	районе оси «5» на отм. ± 0.000 .		грунт обратной засыпки цокольного этажа по оси «5». Устранение: Вскрытие полов, выравнивание слоя подсыпки, восстановление полов, ремонт перегородок, ремонт (замена) всех водонесущих систем.
9	Неравномерные осадки грунтов основания под полами в районе оси «5» на отм. ± 0.000 .		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки водонесущих систем в насыпной грунт обратной засыпки цокольного этажа по оси «5». Устранение: Вскрытие полов, выравнивание слоя подсыпки, восстановление полов, ремонт перегородок, ремонт (замена) всех водонесущих систем.
10	Неравномерные осадки грунтов основания под полами в районе оси «5» на отм. ± 0.000 .		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки водонесущих систем в насыпной грунт обратной засыпки цокольного этажа по оси «5». Устранение: Вскрытие полов, выравнивание слоя подсыпки, восстановление полов, ремонт перегородок, ремонт (замена) всех водонесущих систем.
11	Неравномерные осадки грунтов основания под полами в районе оси «5» на отм. ± 0.000 .		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки водонесущих систем в насыпной грунт обратной засыпки цокольного этажа по оси «5». Устранение: Вскрытие полов, выравнивание слоя подсыпки, восстановление полов, ремонт перегородок, ремонт (замена) всех водонесущих систем.
12	Неравномерные осадки грунтов основания под полами «4»		Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки водонесущих систем в насыпной

88-ОБС/11/6-15/Д-174

Лист

12

	в осях «Б» - «Д» на отм. ± 0.000 .		<p>грунт обратной засыпки цокольного этажа по оси «5».</p> <p>Устранение: Вскрытие полов, выравнивание слоя подсыпки, восстановление полов, ремонт перегородок, ремонт (замена) всех водонесущих систем.</p>
13	Разрушение защитного слоя бетона, коррозия рабочей арматуры сборных ж/бетонных балконных плит - карниза в осях «4» - «4»; по оси «Б» - вход в помещения переливания крови.		<p>Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки кровли.</p> <p>Устранение: Ремонт кровли, зачистка арматуры и разрушенного защитного слоя бетона; восстановление защитного слоя бетона ремонтными составами.</p>
14	Неравномерные осадки грунтов основания под полами «4» в осях «Б» - «Д» на отм. +3.200.		<p>Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки водонесущих систем в насыпной грунт обратной засыпки цокольного этажа по оси «4» в осях «Б» - «Д».</p> <p>Устранение: Вскрытие полов, выравнивание слоя подсыпки, восстановление полов, ремонт стен и перегородок, ремонт (замена) всех водонесущих систем.</p>
15	Неравномерные осадки грунтов основания под полами в районе оси «5» на отм. + 3.200.		<p>Причины: сроки эксплуатации объекта; протечки водонесущих систем в насыпной грунт обратной засыпки цокольного этажа по оси «4» в осях «Б» - «Д».</p> <p>Устранение: Вскрытие полов, выравнивание слоя подсыпки, восстановление полов, ремонт стен и перегородок, ремонт (замена) всех водонесущих систем.</p>

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

88-ОБС/11/6-15/Д-174

Лист

13

Далее в табличной форме (Таблица 2) приводится сопоставление конструктивных решений и определяющих параметров основных несущих конструкций объекта обследования требованиям СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» [1].

Таблица 2

Соответствие конструктивных решений требованиям нормативных документов.

№ п/п	Требования СП	Установлено
1	2	3
4. Здания из кирпича или каменной кладки.		
1	П.6.14.11. [5]. В уровне перекрытий и покрытий следует устраивать антисейсмические пояса по всем продольным и поперечным стенам, выполняемые из монолитного железобетона или сборные с замоноличиванием стыков и непрерывным армированием. Антисейсмические пояса верхнего этажа должны быть связаны с кладкой вертикальными выпусками арматуры	Не соответствует. В уровне покрытия антисейсмического шва не обнаружено.
2	П.6.14.12 Антисейсмический пояс (с опорным участком перекрытия) следует устраивать, как правило, на всю ширину стены; в наружных стенах толщиной 500 мм и более ширина пояса может быть меньше на 100-150 мм. Высота пояса должна быть не менее 150 мм, класс бетона - не ниже В12,5. Продольная арматура поясов устанавливается по расчету, но не менее 4 d_{10} при расчетной сейсмичности 7-8 баллов и не менее 4 d_{12} - при 9 баллах.	Не соответствует. В уровне покрытия антисейсмического шва не обнаружено
3	П.6.14.13 В сопряжениях стен в кладку должны укладываться арматурные сетки сечением продольной арматуры общей площадью не менее 1 см, длиной 1,5 м через 700 мм по высоте при расчетной сейсмичности 7-8 баллов и через 500 мм - при 9 баллах. Участки стен и столбы над чердачным перекрытием высотой более 400 мм должны быть армированы или усилены монолитными железобетонными включениями, заанкеренными в антисейсмический пояс. Стены по верху должны иметь обвязочный железобетонный пояс, связанный с вертикальными железобетонными сердечниками. Кирпичные столбы допускаются только при расчетной сейсмичности 7 баллов. При этом марка раствора должна быть не ниже М50, а высота столбов - не более 4 м. В двух направлениях столбы следует связывать заанкеренными в стены балками.	Не соответствует. Продольной арматуры в сопряжении стен в кладке не выявлено.
6.14. Здания со стенами из кирпича и каменной кладки		
4	П.6.14.9 [1]. В зданиях с несущими стенами шириной более 6,4 м кроме наружных продольных стен, как правило, должно быть не менее одной внутренней продольной стены. Расстояния между осями поперечных стен или заменяющих их рам должны проверяться расчетом и быть не более (табл. 8 [10]): при расчетной сейсмичности в баллов – 15 м.	Расстояние между поперечными стенами в осях «4» - «6»: 33,9 м.
5	П.6.14.10 [1]. Размеры элементов стен каменных зданий следует определять расчетом. Они должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 9 [10]: простенки шириной не менее, при кладке: I категории (при расчетной сейсмичности в 7 баллов) – 1,16 м.	Ширина простенков объекта по периметру объекта менее 1,16 м.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

4.1.Теплоснабжение

Существующая система теплоснабжения, централизованная от внешних источников теплоснабжения - котельная. Теплоноситель – вода. Ввод сетей теплоснабжения осуществляется в осях «1» - «3» по оси «Б» на отм. -2.800. Верхняя разводка труб теплоснабжения имеет многочисленные протечки, что приводит к системному подтапливанию помещений. Теплоизоляция труб пришла в полную непригодность к эксплуатации. В целом существующая система теплоснабжения исчерпала свой физический и моральный ресурс. Таким образом, считаем, си-

стема теплоснабжения требует подготовки нового проектного решения, демонтажа старой системы и монтажа новой с учетом современных технологий и требований нормативной документации.

4.2.Холодное водоснабжение.

Централизованные системы водоснабжения исчерпали свой физический и моральный ресурс. Таким образом, считаем, система холодного водоснабжения требует подготовки нового проектного решения, демонтажа старой системы и монтажа новой с учетом современных технологий и требований нормативной документации.

4.3.Канализация.

Централизованные системы канализации исчерпали свой физический и моральный ресурс. Таким образом, считаем, система холодного водоснабжения требует подготовки нового проектного решения, демонтажа старой системы и монтажа новой с учетом современных технологий и требований нормативной документации.

4.4.Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение – централизованное отсутствует. Осуществляется локально за счет электрических водонагревательных приборов. Таким образом, считаем, система горячего водоснабжения требует подготовки нового проектного решения, демонтажа старой системы и монтажа новой с учетом современных технологий и требований нормативной документации.

4.5.Электроснабжение

Существующая система электроснабжения, централизованная от городских сетей. За время эксплуатации объекта система электроснабжения не обновлялась – проводились только плановые ремонтные работы. В процессе эксплуатации системы управления подвергались неоднократным изменениям и определить системность электрических сетей их исполнительные схемы не представляется возможным. Кроме этого система электроснабжения утратила свой физический и моральный ресурс. Таким образом, считаем, система электроснабжения требует подготовки нового проектного решения, демонтажа старой системы и монтажа новой с учетом современных технологий и требований нормативной документации.

4.6.Вентиляция

Система вентиляции котельной – естественная осуществляется за счет существующих оконных и дверных проемов.

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		15

5. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

По результатам выполненного в марте - апреле 2022 г. визуального осмотра здания травматологии в рамках работы «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК «Старокрымская районная больница имени Академика Н.М. Амосова», Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71» сделаны следующие выводы:

1. Объект обследования представляет собой сложное Г-образное в плане строение (см. Прил. А, Б). Целевое назначение объекта – здание травматологии больницы. Сроки строительства объекта точно не определены, по словам Заказчика – 60-70-е годы прошлого столетия. Для удобства анализа планировочных и конструктивных решений корпуса, его целесообразно разбить на блоки (см. Прил. А).

2. **Блок №1 в осях «Б» - «Д»; «4» - «6».** В объемно-планировочном решении блок имеет простую прямоугольную форму.

- Блок двухэтажный, с цокольным этажом под частью здания (в осях «5» - «6»; «Б» - «Д» - гаражи).

- Размеры цоколя в осях «5» - «6»; «Б» - «Д»: 12,45×10,3; высота цоколя – 2,8 м. Размеры в плане блока: в осях «Б» - «Д»; «4» - «6»: 12,45×33,96 м. Площадь блока – 551,1 м²; строительный объем – 3694,9 м³. Высота этажа до низа несущих конструкций – 3,00 м.

- В цокольном помещении расположены гаражи. Въезды в гаражи предусмотрены за счет двух распашных деревянных ворот по оси «6» в осях «Б» - «Д» (см. Прил. А).

- Целевое назначение помещений блока:

- - по 1-му этажу:

- в осях «Б» - «Д»; «5» - «6» - аптека;

- в осях «Б» - «Д»; «4» - «5» - станция переливания крови;

- в осях «Б» - «Д»; «4» - «5» - лаборатория.

- - по 2-му этажу: в осях «Б» - «Д»; «4» - «6» - травматологическое отделение.

- В конструктивном отношении блок выполнен по жесткой конструктивной схеме - несущие продольные и поперечные стены, выполненные из разнородного стенового материала:

- - крупных и мелких пильных блоков плотных известняков Крымских месторождений;

- - керамического кирпича.

- Толщина несущих стен – 400 мм. Фундамент объекта под несущие стены – ленточный сборно-монолитный, выполненный из мелкозернистого тяжелого бетона и сборных бетонных блоков типа ФБС. Перекрытие и покрытие выполнено: из сборных ж/бетонных пустотных плит перекрытия и покрытия. Плиты уложены в поперечном направлении с опиранием по продольным осям «Б»; «Г» и «Д».

- Каждый автономный вход выполнен с карнизом из сборных ж/бетонных балконных плит. Балконные плиты за период эксплуатации подвергались воздействию атмосферной влаги что привело к разрушению защитного слоя бетона и коррозии арматуры. В местах бокового примыкания карниза по оси «Б» в осях «4» - «5» (см. Прил. Б; табл. 1) протечки привели к дефектам в несущих стенах 1-го этажа по оси «Б» в осях «2» - «3».

- В районе оси «5» в месте обратной засыпки при устройстве цокольного этажа выявлены неравномерные осадки по полу первого этажа на отм. ± 0.000. Кроме этого, осадки вызвали возникновение горизонтальных и наклонных трещин в перегородках этажа в районе оси «5». Это вызвано системными протечками водонесущих систем в районе оси «5» (см. табл. 1) и неравномерными осадками грунта обратной засыпки при его систематическом намокании.

- Кровля выполнена вальмовой (конвертом) по деревянной стропильной системе из асбестоцементных волнистых листов. В процессе обследования выявлены протечки атмосферного характера кровли.

3. **Блок №2 в осях «Б» - «Г»; «3» - «4».** В объемно-планировочном решении блок имеет простую прямоугольную форму. Блок двухэтажный, без подвала. Размеры блока в осях:

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

«А» - «Д»; «1» - «3»: 15,71×12,38 м. Площадь блока – 194,5 м²; строительный объем – 1573,5 м³. Высота этажа до низа несущих конструкций – 3,02 м.

- Целевое назначение:
- – по 1-му этажу в осях «1» - «2»; «А» - «Д» - приемное отделение; в осях «2» - «3» «А» - «Д»: лестничная клетка и подсобные помещения травматологии (см. Прил. А);
- - по 2-му этажу – травматология.
- В конструктивном отношении блок выполнен по жесткой конструктивной схеме - несущие поперечные стены, выполненные из разнородного стенового материала:
- - крупных и мелких пильных блоков плотных известняков Крымских месторождений;
- - керамического кирпича.
- Толщина несущих стен – 400 мм. Фундамент объекта под несущие стены – ленточный монолитный, выполненный из мелкозернистого тяжелого бетона. Перекрытие и покрытие выполнено: из сборных ж/бетонных пустотных плит перекрытия и покрытия. Плиты уложены с поперечным опиранием по продольным осям «1»; «2» и «3».

16. В районе оси «2» выявлены дефекты, вызванные неравномерными осадками грунтов основания. Такие осадки вызвали возникновение горизонтальных и наклонных трещин в стенах по осям «2» и «3» со смещением плит перекрытия. (см. табл. 1). Считаем, что такие деформации в конструкциях вызваны неравномерными осадками грунтов основания из-за не соосности несущей стены по оси «Б» в осях «3» - «4» и ее отсутствие в осях «1» - «2».

Кровля выполнена вальмовой (конвертом) по деревянной стропильной системе из асбестоцементных волнистых листов. В процессе обследования выявлены протечки атмосферного характера кровли.

4. Инженерные системы корпуса за время эксплуатации неоднократно подвергались локальному изменению и корректировке сетей, в связи с этим привести в документальное соответствие хаотичность принятых локальных и общих решений по сетям не представляется технической возможности без остановки технологического процесса и раскрытия отделочных слоев стен и перекрытий;

5. На основании технического обследования техническое состояние систем инженерного обеспечения объекта, в целом, идентифицируется как **недопустимое состояние**.

6. На основании технического обследования техническое состояние объекта обследования, в целом, идентифицируется как **ограниченно работоспособное**.

7. Дальнейшая эксплуатация объекта обследования с повышением его технического состояния до уровня работоспособного возможна при выполнении следующих **рекомендаций**:

- ремонт фасада объекта;
- ремонт отмостки;
- ремонт стен и перегородок;
- ремонт пола;
- замена всех деревянных оконных и дверных блоков;
- замена перегородок;
- очистка старой отделки потолков и выполнение новой отделки;
- замена всех инженерных систем.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В процессе визуального осмотра здания травматологии в рамках работы «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт осмотра здания травматологии ГБУЗ РК «Старокрымская районная больница имени Академика Н.М. Амосова», Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71» определены объемно-планировочное и конструктивное решение объекта обследования.

1. Произведены обмеры помещений, с определением фактических дефектов, обследуемых несущих и ограждающих конструкций;
2. Оценено техническое состояние основных конструктивных элементов здания.
3. На основании визуального осмотра общее техническое состояние строительных конструкций объекта обследования идентифицируется как **ограниченно работоспособное**.
4. На основании визуального осмотра техническое состояние систем инженерного обеспечения объекта, в целом, идентифицируется как **недопустимое состояние**.
5. Дальнейшая эксплуатация объекта обследования возможна при выполнении рекомендаций, приведенных в разделе «Выводы и рекомендации» данного Заключения.

Заключение по визуальному осмотру технического состояния объекта	
1. Адрес объекта	Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71
2. Время проведения обследования	апрель 2022 г.
3. Организация, проводившая обследование	Институт «Академия строительства и архитектуры» ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского
4. Статус объекта (памятник архитектуры, исторический памятник и т.д.)	Травматология
5. Тип проекта объекта	--
6. Проектная организация, проектировавшая объект	Не определено
7. Строительная организация, возводившая объект	Не определено
8. Год возведения объекта	60-70-е годы прошлого столетия
9. Год и характер выполнения последнего капитального ремонта или реконструкции	
10. Собственник объекта	
11. Форма собственности объекта	Муниципальная собственность
12. Конструктивный тип объекта	Жесткая конструктивная схема – несущие продольные и поперечные стены
13. Число этажей	2
14. Период основного тона собственных колебаний (вдоль продольный и поперечной осей)	По техническому заданию не требовалось.
15. Крен объекта (вдоль продольной и поперечной осей)	По техническому заданию не требовалось.
16. Установленная категория технического состояния объекта	Ограниченно работоспособное.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. СП 14.13330.2018. СНиП II-7-81*. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*. М.: 2018.
2. СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. М.: 2016 г.
3. ГОСТ 31937-11. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.
4. СП 13-102-2003. Свод правил по проектированию строительству. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
						19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ФОТОМАТЕРИАЛЫ

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
						30
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



Фото 1. Общий вид объекта обследования в осях «6» - «1» по оси «Д».



Фото 2. Общий вид объекта обследования в осях «Д» - «А» по оси «1».



Фото 3. Общий вид объекта обследования в осях «Б» - «Д» по оси «6». Вход в цокольный этаж – гаражи.



Фото 4. Общий вид объекта обследования в осях «4» - «6» по оси «Б».



Фото 5. Общий вид объекта обследования в осях «1» - «4» по оси «А».



Фото 6. Общий вид объекта обследования в осях «А» - «Б» по оси «4». Вход в травматологическое отделение.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

88-ОБС/11/6-15/Д-174

Лист

31



Фото 7. Крыльцо входа в помещения приемного отделения в осях «1» - «2» по оси «А».



Фото 8. Крыльцо входа в помещения переливания крови в осях «4» - «6» по оси «Б».



Фото 9. Крыльцо входа в помещения лаборатории в осях «4» - «6» по оси «Б».



Фото 10. Крыльцо входа в помещения аптеки в осях «Г» - «Д» по оси «б». Вход в цокольный этаж.



Фото 11. Общий вид внутренних помещений объекта обследования – гаражей в осях «5» - «6»; «Г» - «Д». Материал стен: крупные и мелкие пыльные блоки плотных известняков Крымских месторождений. Перекрытия – сборные ж/б пустотные плиты перекрытия.



Фото 12. Общий вид объекта обследования в осях «А» - «Г» по оси «б».

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

88-ОБС/11/6-15/Д-174

Лист

32



Фото 13. Общий вид внутренних помещений объекта обследования на отм. ± 0.000 в осях «4» - «5»; «Б» - «Д».

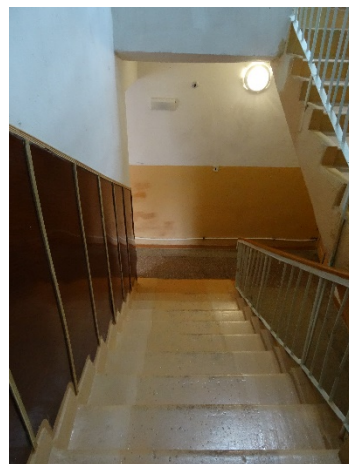


Фото 14. Вход маршевой внутренней лестницы отделения травматологии в осях «Б» - «В»; «2» - «3».



Фото 15. Общий вид внутренних помещений объекта обследования на отм. + 3.320 в осях «Г» - «В»; «3» - «6». Вид балки по несущей стене по оси «4».

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

88-ОБС/11/6-15/Д-174

Лист

33

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Сведения о средствах измерительной техники, использованной при обследовании

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
						34
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

СВЕДЕНИЯ
о средствах измерительной техники,
использованной при обследовании

Наименование и марка СИТ	Завод. №	Срок действия последней поверки
Штангенциркуль, 250 мм, ШЦ-III	9372009	Декабрь 2022
Линейка 500 мм, по ГОСТ 427	-	Декабрь 2022
Рулетка, 20 м по ГОСТ 7502	-	Декабрь 2022

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
АКТ технического осмотра

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
						36
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор
ГБУЗ РК «Старокрымская районная больница имени Академика Н.М. Амосова»
(руководитель организации заказчика/застройщика)

_____/Таушканов Р.В./
(подпись) (Ф.И.О.)
«__» _____ 2022 г.

АКТ
технического осмотра

Симферопольский район п. Опушки

«__» _____ 2022 г.

Комиссия в составе председателя:

Должность — _____

Члены комиссии:

Должность — _____

Должность — _____

произвела осмотр объекта капитального строительства: **«Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК «Старокрымская районная больница имени Академика Н.М. Амосова», Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71»** на предмет технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования, количественной оценки фактических показателей качества строительных конструкций и инженерного оборудования по состоянию на дату обследования, для определения состава работ и объемов по капитальному ремонту объекта капитального строительства.

I. Общие сведения об объекте

Таблица 1

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
1	Строительный объем	м ³	5268,4
2	Общая площадь	м ²	1362,85
3	Этажность	шт.	2

II. Общие показатели конструктивных элементов

N п/п	Наименование	Тип/Материал	Площадь, м ² /шт
1	Крыша/Кровля	Вальмовая по деревянным стропилам из асбестоцементных волнистых листов (АЦЛ)	
2	Стены/перегородки	Стены: крупные и мелкие пыльные блоки известняка-ракушечника и плотных известняков Крымских месторождений, керамический кирпич. Перегородки: мелкие пыльные блоки известняка-ракушечника и плотных известняков Крымских месторождений; гипсолитовые блоки	
3	Окна, двери	деревянные	
4	Фундамент	Бетон; бутобетон	
5	Перекрытия	Сборные пустотные плиты перекрытия	
6	Полы	Бетонные	

III. Техническое состояние конструктивных элементов и инженерного оборудования (сетей)

Таблица 2

N п/п	Наименование конструкций, оборудования	Повреждения и дефекты	Примерный состав работ
1	2	3	4
Конструктивные элементы			

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		37

1	Фасад, отмостка, стены	Разрушение покрытия, отслоение штукатурки, намокание, сетка трещин. Отмостка имеет по всему периметру просадки, трещины, частичное разрушение.	Площади наружных поверхностей – 636,75 м ² Площади навесов – 13,44 м ² Площадь отмостки – 92,5 м ² Очистка, локальное антисептирование, утепление, устройство вентилируемого фасада или мокрого фасада. Возможно совмещение двух видов отделки фасада. Демонтаж и полная замена отмостки.
2	Внутренние стены, перегородки, перекрытия, потолки	Внутренние стены имеют трещины, отслаивание штукатурки, разрушение отделки, проистекает вода, происходит отсыревание стен. Разрушение либо отсутствие штукатурки на стенах. Проемы и перегородки не соответствуют нормам. Часть стен (перегородки) не соответствуют нормам СанПиН 2.1.3.2630-10. Встроенные шкафы в помещениях здания травматологии и психиатрии подлежат замене.	Площади внутренних поверхностей – 2920,84 м ² Площади потолков – 1035,98 м ² Площади плиточных полов – 966,62 м ² Площадь перекрытий – 1563,58 м ² . Очистка от старой штукатурки внутренних стен и перегородок, заделка и перепланировка помещений в соответствии с нормами СанПиН 2.1.3.2630-10. Демонтаж и замена встроенных шкафов.
4	Окна, двери	Физический износ оконных блоков, рассыхания, вздутие блоков, нарушение герметичности, отслаивание краски. Оконные блоки пришли в негодность, подлежат замене. Физический износ дверных коробок, рассыхания и износ нижних частей дверей, неплотности при закрывании, нарушение герметичности, вздутия, трещины и отслаивание краски, намокание, дверных блоков, подоконников, дверных групп подлежат замене. Двери входных групп пластиковые, не соответствуют СанПиН и системе охраны здоровья и не выполняют функции защиты от постороннего входа. Деревянные оконные блоки подлежат демонтажу и замене на блоки из ПВХ.	Площади дверных коробок – 269,13 м ² Площади оконных блоков – 122,02 м ² Демонтаж и установка оконных блоков с ПВХ-профилем. Демонтаж и замена дверных блоков на пластиковые. Замена дверных коробок на блоки из ПВХ-профиль. Замена дверных коробок из ПВХ-профиль. Замена дверных коробок из ПВХ-профиль. Замена дверных коробок из ПВХ-профиль.
5	Полы	Разрушения оснований полов, нарушение целостности и ровности бетонных полов и покрытий из линолеума и плитки. Разные уровни полов в кабинетах и общих помещениях, препятствующие передвижения ММГН.	Площади полов – 1035,98 м ² Теплоизоляция – 103,5 м ³ Площади плитки на полу – 751,4 м ² Демонтаж цементно-бетонной стяжки. Устройство гидро и теплоизоляции полов, цементно-бетонной стяжки. Выравнивание полов в единый уровень. Устройство полов с покрытием из плитки.

6	Входные группы, пожарные проходы, обеспечение беспрепятственного доступа ММГН	Входные группы в здание, в кабинеты, в лаборатории не обеспечивают возможность для беспрепятственного доступа ММГН, отсутствует возможность доставки больных пациентов на каталках. Входные группы имеют трещины в бетонных основаниях и покрытиях. пандусом не соответствует нормативам.	Входные группы - бетонное основание – 23,7 м3. Дверные проемы – 21,65 м2 Демонтаж входных групп и дверных проемов с обеспечением передвижения каталок и ММГН. Устройство входных групп.
	Входные группы, пожарные проходы, обеспечение беспрепятственного доступа ММГН	Помещение имеет 4 входные группы. Входные группы имеют массовое растрескивание бетонного основания. Входные группы в здание не обеспечивают возможность для беспрепятственного доступа ММГН Навесы над входными группами с покрытием шифером пришли в негодность и требуют замены	Входные группы - бетонное основание – 11,9 м3. Дверные проемы – 9,70 м2 Демонтаж входных групп и дверных проемов с обеспечением передвижения каталок и ММГН. Устройство входных групп. Демонтаж и замена навесов над входными группами.
Инженерное оборудование (инженерные сети)			
1	Водоснабжение холодной и горячей воды	Система водоснабжения из-за длительного срока эксплуатации пришла в негодность и не соответствует нормативам. Трубопроводы и арматура выполнены из стальных водогазопроводных труб, разрушены, превысили срок эксплуатации. Раковины умывальников и сантехоборудование помещений пришли в негодность и требуют замены.	Демонтаж: Труба водопроводная холодного водоснабжения д. 50 мм – 281 п.м Труба водоснабжения холодная /горячая 25 мм – 57,64 п.м. Труба водоснабжения холодная /горячая 20 мм – 43,0 п.м. Демонтаж и замена трубопроводов в травматологии. Раковины умывальников - 17 шт. Устройство бойлеров в качестве резервного источника горячего водоснабжения – 8 шт. Демонтаж и замена раковин умывальников и сантехоборудования.
2	Канализация	Канализационная система пришла в негодность и в неработоспособном состоянии. Чугунные канализационные трубы забиты, пришли в негодность и требуют замены. Унитазы и сантехоборудование канализационной системы пришли в негодность.	Труба канализационная (чугун) 100мм – 236,7 п.м. Труба канализационная (чугун) 50мм – 40,8 п.м. Труба канализационная (пластик) 75мм – 14,87 п.м. Труба канализационная (пластик) 50мм – 5,2 п.м. Тройники – 12 шт. Унитазы – 8 шт. Демонтаж и замена трубопроводов. Демонтаж и замена унитаза и сантехоборудование канализационной системы.
3	Отопление	Трубопроводы выполнены из стальных водогазопроводных труб пришли в негодность и превысили срок эксплуатации. Радиаторы чугунные превысили срок эксплуатации и подлежат замене.	Труба отопления 50мм – 251,93 п.м. Труба отопления 25мм – 28,34 п.м. Труба отопления 20мм – 46,59 п.м. Радиаторы не менее 12 элементов – 43 шт. Замена трубопроводов системы отопления, замена отопительных приборов (радиаторов), установка ИТП.

4	Система вентиляции, кондиционирования, очистки воздуха.	Система вентиляции пришла в негодность и не соответствует нормам СанПиН 2.1.3.2630-10. Подлежит демонтажу и замене трубопроводы системы вентиляции и вентиляторы. Бактерицидная очистка воздуха производится лампами УФ-С излучения подлежащими демонтажу, необходима замена на рециркуляторы – обеззараживатели.	Трубопроводы вентиляции – 75 п.м. Кондиционеры – 19 шт. Система вентиляции подлежит демонтажу и замене. Демонтаж и замена кондиционеров во всех помещениях травматологии. Излучатели УФ-С подлежат демонтажу и замене на рециркуляторы – обеззараживатели.
5	Медицинские газы	Трубопроводы и система подачи медицинских газов пришла в ограниченно-рабочее состояние.	Необходима замена трубопроводов и системы подачи медицинских газов.
6	Электроснабжение и освещение	Светильники, розетки, выключатели, пускатели, электропроводка не соответствуют нормам, пришли в негодность и подлежат замене.	Электропроводка – 1517,4 п.м. Розетки – 152 шт., выключатели – 76 шт., пускатели - 130 шт. Светильники – 235 шт. Демонтаж и замена светильников, розетки, выключателей, пускателей, электропроводки с распределительными щитами.
7	Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	Слаботочная сеть пришла в негодность и не соответствует нормам	Демонтаж и замена слаботочной сети, установка оборудования для сети «Интернет». Слаботочный кабель 61 п.м.
8	Системы видеонаблюдения и контроля доступа	Отсутствуют	Установка и монтаж систем видеонаблюдения и контроля доступа
9	Система АПС и ОС	Имеется в наличии в работоспособном состоянии	Демонтаж до выполнения работ и монтаж существующих приборов после завершения работ на объекте
10	Лифтовое хозяйство	Отсутствие лифта для доставки больных на 2 этаж	Установка больничного лифта для доставки больных для проведения операций на 2 этаж

Должность — _____

Члены комиссии:

Должность — _____

Должность — _____

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)

Техническое задание

Приложение 2

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
						41
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Велкон»

А.А. Мирин

«___» _____ 2022

МП

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-технических работ

по визуальному осмотру здания травматологии в рамках работы "Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК "Старокрымская районная больница имени Академика Н. М. Амосова", Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71" с выдачей заключения

Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Велкон», г. Москва

Исполнитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», г. Симферополь.

Срок исполнения: 20 рабочих дней с момента поступления авансового платежа на расчетный счет Исполнителя.

Основание для проведения: письмо ООО «Велкон» от 25.01.2022 г. № 2

Цель: визуальный осмотр здания травматологии в рамках работы "Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК "Старокрымская районная больница имени Академика Н. М. Амосова", Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71" с выдачей заключения:

- определение архитектурно-планировочных решений и конструктивной схемы объекта, включая обмерные работы интерьеров и экстерьеров здания, в т.ч. высотные отметки и обмерные чертежи фасадов;
- описание технического состояния несущих и ограждающих конструкций объекта;
- описание технического состояния внутренних инженерных систем здания;
- описание дефектов конструкций и идентификация их технического состояния с составлением акта и дефектной ведомости;
- выдача рекомендаций по работам в рамках капитального ремонта объекта обследования.
- Составление отчета о соответствии, или необходимых мероприятиях для соответствия, здания (сооружений) требованиям:
 - СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;
 - СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования (с Изменениями N 1, 2)»;
 - пункты СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001», включенные в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
						42
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

результате применения, которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521;

- пункты СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001», не противоречащие указанным пунктам СП 59.13330.2012.

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2, 3)»;

- Требованиям, позволяющим получить лицензию медицинского учреждения, Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 27.12.2019, с изм. от 13.01.2020) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2020)

Исходные данные: Технический паспорт БТИ, вся имеющаяся у Заказчика техническая документация по объекту обследования.

Требования Заказчика к выполнению: работы должны быть выполнены в соответствии с действующими нормативными документами.

Требования Исполнителя к выполнению: своевременная оплата выполняемых работ.

Техническая документация, передаваемая Заказчику: заключение по визуальному осмотру здания травматологии в рамках работы "Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК "Старокрымская районная больница имени Академика Н. М. Амосова", Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71"

Руководитель работ

М.А. Лукьянченко

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		43

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(обязательное)

Программа обследования

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		44 —

"СОГЛАСОВАНО"

Генеральный директор

ООО «Велкон»

А.А. Мирин.

«_____» _____ 2022 г.

ПРОГРАММА обследования технического состояния

Объект: здание по объекту здания травматологии в рамках работы "Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК "Старокрымская районная больница имени Академика Н. М. Амосова", Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71" с выдачей заключения

1. Цель обследования: визуальный осмотр здания травматологии в рамках работы "Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания травматологии ГБУЗ РК "Старокрымская районная больница имени Академика Н. М. Амосова", Республика Крым, Кировский район, г. Старый Крым, ул. Бр. Стояновых, 71":

- определение архитектурно-планировочных решений и конструктивной схемы объекта, включая обмерные работы интерьеров и экстерьеров здания, в т.ч. высотные отметки и обмерные чертежи фасадов;

- описание технического состояния несущих и ограждающих конструкций объекта;

- описание технического состояния внутренних инженерных систем здания;

- описание дефектов конструкций и идентификация их технического состояния с составлением акта и дефектной ведомости;

- выдача рекомендаций по работам в рамках капитального ремонта объекта обследования

2. Состав работ:

2.1. Анализ имеющейся технической документации: проектной, исполнительной, эксплуатационной (выполняется с целью получения представления о принятых при проектировании технических решениях и всех изменениях, внесенных за период эксплуатации существующих объектов).

2.2. Проверка состояния конструкций:

- визуальный осмотр здания и их узлов, проверка соответствия конструкций проектной документации;

- визуальный осмотр и описание несущих конструкций здания;

- описание дефектов конструкций и идентификация их технического состояния;

2.4. Составление заключения и дефектного акта.

2.5. Выдача рекомендаций по дальнейшей эксплуатации объекта обследования с возможностью повышения его сейсмостойкости и эксплуатационной надежности.

3. Порядок работ Исполнителя по объекту, обеспечение доступа к конструкциям, согласование времени: согласно режиму работы предприятия, согласование со службой эксплуатации.

4. Специальные мероприятия:

- в случае обнаружения аварийных конструкций – довести до сведения руководства предприятия.

5. Отчет представляется в соответствие с техническим заданием.

6. Внесение технических данных в Паспорт сооружения производится службами Заказчика.

7. Срок выполнения работ: апрель 2022 г.

Руководитель темы

М.А. Лукьянченко

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		45

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
(обязательное)

Разрешительные документы

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		46

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА

ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«15» марта 2022 г. № 37492/80

Ассоциации «Межрегиональное объединение изыскателей «ГЕО»,
Ассоциация "ГЕО"

Исключение из реестра члена саморегулируемой организации

осуществляя на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания
(инженерно-технические организации)

ул.Королев Вал, дом 3, г.Москва, 119049, info@geopro.ru

Срок действия выписки из реестра членов саморегулируемой организации (сроки действия выписки из реестра членов саморегулируемой организации не распространяются на членство в саморегулируемой организации)

СРО-Н-042-14022018

регистрационный номер выписки из реестра членов саморегулируемой организации

выдана Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский Федеральный
Университет имени В.И. Вернадского»

(фамилия, имя (в отчестве) и/или наименование организации - Фамилия, имя (в отчестве) и/или наименование организации - Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского)

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	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский Федеральный Университет имени В.И. Вернадского», ОГРН/ИД «ИД» № В.И. Вернадского
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	810301765
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1148183048178
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	299313, Республика Крым, г.Севастополь, просп. Академика Вернадского, дом 1
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	274
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	16 августа 2019 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16 августа 2019 г. №102/4-01
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	16 августа 2019 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять		
подготовку проектной документации,		
строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,		
подготовку проектной документации,		
по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
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
01.07.2017	-	-
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,		
подготовку проектной документации,		
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 (нужное выделить):		
в) третий	<input checked="" type="checkbox"/>	стоимость работ по одному договору не превышает 300 000 000 рублей
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,		
подготовку проектной документации,		
по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
в) третий	<input checked="" type="checkbox"/>	предельный (совокупный) размер обязательств по договорам строительного подряда не превышает 300 000 000 рублей
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	-	

Президент
Действительный государственный советник
Российской Федерации I класса



Шамузафаров А.Ш.



Срок действия настоящей выписки из реестра членов саморегулируемой организации составляет один месяц с даты ее выдачи (ч.4 ст.55.17 Градостроительного Кодекса Российской Федерации).

ООО «НТТФ», г. Москва, 2021 г.

Н209

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

88-ОБС/11/6-15/Д-174

Лист

48



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

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

Лукьянченко Михаил Афанасьевич



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

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Лукьянченко Михаил Афанасьевич, адрес места жительства(регистрации): 295000, г. Симферополь, ул. Киевская, д. 179 Б, кв. 64 – 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 – П-084277.

С.А. Кононыхин

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		49



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

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

Когай Эмиль Алексеевич



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

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Когай Эмиль Алексеевич, адрес места жительства(регистрации): 297501, Симферопольский р-н, п. Молодежно, ул. Полевая, д. 2, кв. 1 – 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 – П-084336.

С.А. Кононыхин

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		50



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

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

Любомирский Николай Владимирович



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

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Любомирский Николай Владимирович, адрес места жительства(регистрации): 295050, г. Симферополь, ул. Киевская, д. 179, кв. 48 – 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 – П-084276.

С.А. Кононыхин

					88-ОБС/11/6-15/Д-174	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		51