



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГЛАВГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА»

ДОЧЕРНЕЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОССТРОЙЭКСПЕРТИЗА ПО Г. МИНСКУ»

БГЦА	BY/112 4.0019
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17020

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

(положительное)

от 18.05.2026

№ 277-60/26

Объект строительства:

«Замена прибора учета тепловой энергии и установка системы автоматического регулирования тепловой энергии на системе отопления в общежитии, расположенном по адресу: г. Минск, ул. Ольшевского, 76»

Объект государственной
строительной экспертизы:

строительный проект при одностадийной
разработке проектной документации

Шифр проекта:

04_26-02.26/4

Заказчик (застройщик):

Коммунальное унитарное предприятие
«Минские городские общежития»

Генпроектировщик:

Общество с ограниченной ответственностью
«МАКАНСТРОЙ»

Вид строительства:

капитальный ремонт

Место расположения
объекта:

г. Минск, Фрунзенский район

Строительство
финансируется:

в полном объеме за счет бюджетных средств

Представленная сметная стоимость строительства составляет —
116,167 тыс. руб. в ценах на дату начала разработки сметной документации
(1 февраля 2026 г.).

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проектная документация разработана на основании:

-приказа первого заместителя директора – главного инженера КУП «Минские городские общежития» от 06.01.2026 № 20 – о выполнении проектных и изыскательских работ по объекту;

задания на разработку проектной документации, утвержденного 02.03.2026 директором КУП «Минские городские общежития» и согласованного 02.03.2026 первым заместителем генерального директора – главным инженером ГО «Минское городское жилищное хозяйство»;

изменения № 1 к заданию на разработку проектной документации, утвержденного 07.05.2026 директором КУП «Минские городские общежития» и согласованного 07.05.2026 заместителем главного инженера ГО «Минское городское жилищное хозяйство»;

исходных данных для разработки проектной документации:

-технических условий:

- филиала «Минские тепловые сети» РУП «Минскэнерго» от 26.01.2026 № 25/417 – на замену системы автоматического регулирования отопления и прибора коммерческого учета расхода тепловой энергии;

- КУП «Минские городские общежития» от 10.02.2026, согласованных 11.02.2026 заместителем начальника РЭС-6 филиала «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго», – на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети;

-писем КУП «Минские городские общежития»:

- от 23.02.2026 № 1-13/У/1046 – о стоимости вывоза и утилизации отходов строительства; дальности привоза песчано-гравийной смеси и песка;

- от 25.02.2026 № 1-13/У/1123 – о начале выполнения работ на объекте и общей продолжительности строительства;

-актов общего осмотра состояния перед началом проектирования, утвержденных 27.02.2026 первым заместителем директора – главным инженером КУП «Минские городские общежития»:

- электрооборудования;

- системы теплоснабжения;

- сетей автоматизации;

- технического состояния строительных конструкций ИТП;

-дефектного акта (ИТП) от 30.03.2026, утвержденного первым заместителем директора – главным инженером КУП «Минские городские общежития»;

-технического паспорта на здание (составлен 09.08.2023 по состоянию на 11.02.2021); инвентарных планов.

По разработанной документации представлены:
-согласования:

- управления по архитектуре и строительству администрации Фрунзенского района г. Минска (письмо от 26.03.2026 № 588);
- КУП «Минские городские общежития» (письма от 02.04.2026 № 02-04/КР-54 и от 07.05.2026 № 07-05/КР-78).

Дополнительная информация

Проектом предусмотрена замена системы автоматического регулирования тепловой энергии на отопление и прибора учета расхода тепловой энергии на отоплении в ИТП здания общежития по ул. Ольшевского, 76 в г. Минске.

Класс сложности объекта – К-2 (СН 3.02.07-2020).

Согласно акту общего осмотра технического состояния строительных конструкций ИТП ограждающие строительные конструкции в ИТП находятся в удовлетворительном состоянии, дефектов, влияющих на несущую способность, не установлено.

В рассмотрении проектной документации принимали участие:

Общая часть - эксперт	Т.Н. Молодыханова
Отопление и вентиляция - специалист	Л.К. Колосова
Электроснабжение - специалист	В.Е. Санюк
Автоматизация - специалист	В.Е. Санюк
Охрана окружающей среды - эксперт	Т.К. Курбацкая
Организация строительства - эксперт	Л.А. Логинов
Сметная документация - эксперт	В.И. Филиотич
Проектные работы - эксперт	С.В. Синицкая

2. РЕЗУЛЬТАТЫ РАССМОТРЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

2.1. Отопление и вентиляция

Актом общего осмотра состояния системы теплоснабжения перед началом проектирования установлено:

- теплоснабжение здания общежития осуществляется от городских тепловых сетей; схема теплоснабжения – четырехтрубная;
- параметры теплоносителя:
 - 120-70 °С со срезкой на 105 °С – в системе теплоснабжения;
 - 105-70 °С – в системе отопления;
- горячее водоснабжение – от ЦТП 5/534;
- в ИТП осуществляется:
 - ввод и учет расхода тепловой энергии на отопление – однопоточным теплосчетчиком;
 - регулирование перепада давления;

- присоединение системы отопления к тепловым сетям – по зависимой схеме через автоматический узел регулирования тепла (в неудовлетворительном состоянии) в составе: клапана регулирующего двухходового; насоса циркуляционного (без резерва) – на подающем трубопроводе.

Тепловые нагрузки на ИТП здания общежития составляют:
-0,490 Гкал/ч – на отопление.

Проектными решениями предусмотрено (в ИТП):

-замена части оборудования и трубопроводов с установкой:

- в узле ввода и учета тепла системы отопления:

- однопоточного теплосчетчика с первичным преобразователем расхода тепла Ду 32 мм;

- регулятора перепада давления Ду 40 мм ($K_{vs}=16,0 \text{ м}^3/\text{ч}$);

- в узле присоединения системы отопления к тепловым сетям (с сохранением схемы – зависимая):

- клапана регулирующего трехходового Ду 40 мм ($K_{vs}=25,0 \text{ м}^3/\text{ч}$);

- насосов циркуляционных (1 – рабочий, 1 – резервный) в обвязке с запорной арматурой – на подающем трубопроводе;

- запорной и фильтрующей арматуры, вибровставок и контрольно-измерительных приборов;

-тепловая изоляция (класс горючести – НГ):

- трубопроводов – цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты с покрытием из фольги алюминиевой;

- арматуры и оборудования – быстросъемной теплоизоляцией;

-установка вентиляционной решетки во внутренней стене помещения

ИТП.

По результатам рассмотрения:

-исключена установка вентиляционной решетки во внутренней стене помещения ИТП, как необоснованно учтенная;

-приведены ссылки на нормативные документы – в текстовой части (п. 5.6 ГОСТ 21.602-2016; п. 4.6.5 СТБ 2255-2023);

-предусмотрена установка преобразователей давления – на вводе тепловой сети в ИТП (п. 8 задания на разработку проектной документации);

-в спецификации оборудования, изделий и материалов откорректировано антикоррозионное покрытие трубопроводов – грунтовка термостойкая ГФ-031 вместо ГФ-021 в соответствии с областью применения (ГОСТ 25129-2020);

-предусмотрена установка двухходового клапана Ду 40 мм ($K_{vs}=25,0 \text{ м}^3/\text{ч}$) вместо трехходового (в соответствии с существующей схемой присоединения системы отопления к тепловым сетям) с изменением места установки циркуляционных насосов (1 – рабочий, 1 – резервный) – на перемычке (для более устойчивой работы насосов в связке с двухходовым клапаном), в обвязке с запорной и фильтрующей арматурой;

-в ведомости техномонтажной указан вид покровного слоя в составе теплоизоляционной конструкции арматуры и оборудования – стеклоткань.

2.2. Электроснабжение

Актом общего осмотра состояния электрооборудования перед началом проектирования, установлено:

- электроснабжение здания осуществляется от ВУ и РУ, установленного в электрощитовой на 1-м этаже (находятся в удовлетворительном состоянии);
- питание электрооборудования ИТП осуществляется от РУ общежития;
- учет электроэнергии осуществляется счетчиками активной энергии в РУ (система АСКУЭ отсутствует);
- распределительные и групповые сети выполнены проводами с алюминиевыми жилами;
- освещение ИТП осуществляется светильниками с лампами накаливания, (находится в удовлетворительном состоянии);
- контур заземления присоединен к РЕ-шине ВУ
- уравнивания потенциалов в ИТП отсутствует.

Категория надежности электроснабжения – II категория.

Напряжение питающей сети – 230 В, 50 Гц.

Система заземления – типа TN-C-S.

Проектными решениями предусмотрено:

- демонтаж электроустановочных изделий и кабелей в ИТП;
- установка:
 - силового щита ШС-1 в ИТП;
 - автоматических выключателей в РУ;
- подключение ШС-1 к РУ двумя кабельными линиями;
- защита питающих и групповых линий проектируемыми автоматическими выключателями с комбинированными расцепителями;
- использование дифференциальных автоматических выключателей на ток срабатывания 30 мА и время срабатывания до 100 мс – для дополнительной защиты на отдельных групповых линиях;
- устройство:
 - распределительной и групповой сети силового щита ШС-1 кабелями марки ВВГнг(А)-LS в ИТП;
 - системы уравнивания потенциалов помещения ИТП – контур заземления из стальной полосы 50х4 мм;
- заполнение зазоров негорючими материалами на всю толщину в местах пересечения электрическими кабелями конструкций с нормируемым пределом огнестойкости;
- заземление всех металлических нетоковедущих частей оборудования

соединением с РЕ проводниками питающей сети.

По степени надежности электроснабжения потребители ИТП отнесены ко II категории.

Общая расчетная электрическая мощность ИТП – 5,0 кВт.

Годовой расход электроэнергии – 8,1 МВт·ч.

Напряжение питающей сети – ~ 400/230 В, 50 Гц

Система заземления – типа TN-C-S.

По результатам рассмотрения:

-указано:

- материал корпуса щитов (металлический), (п. 13.2 СН 4.04.01-2019); листы 1 ЭМ, 1 ЭМ.СО;

- высота 0,3 м прокладки полосы заземления по стенам – на планах; лист 4 ЭОМ;

-предусмотрена прокладка взаиморезервируемых распределительных линий согласно п. 11.6 СН 4.04.01-2019 (прокладка в разных трубах); лист 4 ЭМ;

-графическая часть оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ 21.110-2013; листы 1 – 2 ЭМ.СО;

-проектные решения согласованы 13.03.2026 ГУ «Госэнергогазнадзор» (п. 5 технических условий на электроснабжение КУП «Минские городские общежития» от 10.02.2026); лист 2 ЭОМ.

2.3. Автоматизация

Актом общего осмотра состояния сетей автоматизации перед началом проектирования, установлено:

-теплосчетчик учета тепловой энергии на отопление находится в неудовлетворительном состоянии;

-сети автоматизации находятся в неудовлетворительном состоянии;

-устройство сбора и передачи данных (УСПД) ИНДЕЛ находится в удовлетворительном состоянии;

-существующая система регулирования и учета тепловой энергии на отопление общежития находится в неудовлетворительном состоянии.

Проектными решениями предусмотрено:

-демонтаж шкафа автоматики, теплосчетчика и кабелей;

-замена системы учета расхода тепловой энергии;

-установка в ИТП:

- теплосчетчика типа ТЭМ-104М-1;

- шкафа управления ШУ-1 (с датчиками температуры), обеспечивающим:

- автоматическое поддержание температуры теплоносителя в системе отопления с коррекцией от значения наружной

температуры;

- возможность программного понижения температуры в отапливаемый период по недельной и годовой программе;
- защиту насосов от работы в режиме «сухой ход»;
- включение резервного насоса при аварийной остановке рабочего;
- защиту от перегрузок и короткого замыкания каждого проектируемого электроприемника отдельным аппаратом;
- световую сигнализацию нормального и аварийного режима работы оборудования;

-устройство сети автоматизации кабелями с медными жилами;

-заполнение зазоров негорючими материалами на всю толщину в местах пересечения электрическими кабелями конструкций с нормируемым пределом огнестойкости;

-заземление всех металлических нетоковедущих частей оборудования автоматизации соединением с РЕ проводниками питающей сети;

-коммерческий учет потребляемой тепловой энергии системы отопления – проектируемым теплосчетчиком типа ТЭМ-104М-1;

-дистанционная передача данных теплотребления, работы оборудования теплового пункта в теплоснабжающую организацию при помощи устройства сбора и передачи данных (УСПД) ИНДЕЛ (повторное применение).

Напряжение питающей сети – ~ 400/230 В, 50 Гц.

Система заземления – типа TN-C-S.

По результатам рассмотрения:

-графическая часть оформлена в соответствии с требованиями СТБ 2255-2023 и ГОСТ 21.110-2013; листы 1 – 6 АОВ, 1, 2 АОВ.СО;

-по результатам госстройэкспертизы раздела «Отопление и вентиляция»:

- учтены преобразователи давления – в спецификации оборудования, изделий и материалов;
- добавлена кабельная продукция (кабель МКЭШнг(А)-LS 3х0,75 мм²); листы 3 АОВ, 2 АОВ.СО;
- откорректирована длина металлорукава в ПВХ оболочке Ø 8 мм (55,0 м вместо 47,0); листы 3 АОВ, 2 АОВ.СО.

2.4. Охрана окружающей среды

В ходе производства работ образуются строительные отходы. Образующиеся отходы подвергаются сортировке, определяется порядок их дальнейшего вовлечения в хозяйственный оборот.

Определены ориентировочные объемы образования отходов.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по передаче отходов для повторного использования в соответствии с требованиями

законодательства.

В процессе производства работ непосредственного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения не производится.

По результатам рассмотрения:

-указано: демонтируемые приборы и оборудование передается на склад заказчика (балансодержателя) для дальнейшего вовлечения в хозяйственный оборот или решения вопроса по обращению с отходами в установленном порядке.

2.5. Организация строительства

Раздел «Организация строительства» в составе проектной документации на объект строительства разработан по итогу разработки проектных решений иных разделов проектной документации со следующими технико-экономическими показателями:

-продолжительность строительства (в части продолжительности выполнения комплекса строительно-монтажных работ), установленная заказчиком, – 1,0 месяц, в том числе подготовительный период – 0,1 месяца;

-максимальная численность работающих – 6 человек;

-затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ – 939 чел.-ч.

Раздел проектной документации разработан с учетом требований к его составу и содержанию, установленных приложением К СН 1.02.02-2023 «Состав и содержание проектной документации», требований СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».

Организационно-технологической схемой строительства объекта, составленной разработчиком проектной документации, определена технологическая последовательность выполнения работ в целях обеспечения принятой продолжительности строительства (в части выполнения комплекса строительно-монтажных работ). В этих целях разработан календарный план строительства.

Для обеспечения строительства объекта предусмотрены решения по временной инженерно-транспортной инфраструктуре:

-подъезд – существующий с покрытием из асфальтобетона;

-электроснабжение – от существующих сетей;

-водоснабжение – от существующих сетей.

Потребность в основных машинах и механизмах

Основные машины и механизмы: средства малой механизации, грузовой автотранспорт.

Методы производства работ

Приведено: описание принятой технологии основных видов работ, предусмотренных проектом (с применением традиционных методов); сведения о максимальной массе монтируемых конструкций (оборудования).

Безопасность строительства объекта

Разработчиком проектной документации предусмотрен комплекс мероприятий по безопасности строительства: технике безопасности и охране труда, безопасной эксплуатации здания на период производства работ, пожарной безопасности, охране окружающей среды, энергетической эффективности, контролю качества.

Решения, формирующие стоимость реализации строительства

В календарном плане приведено распределение затрат по периодам и нормирование заделов.

Приведены сведения об условиях строительства – без прекращения эксплуатации здания (задание на разработку проектной документации, п. 25), с обоснованием факторов, характеризующих стесненные условия производства работ, и применением повышающего коэффициента $K=1,2$ к сметным нормам (п. 2 приложения В НРР 8.01.104-2022).

Основная экспертная оценка раздела проектной документации «Организация строительства» выполнена на соответствие требованиям к составу и содержанию, установленным приложением К СН 1.02.02-2023, и достаточность принятых технических решений для выполнения строительно-монтажных работ в установленные сроки с учетом особенностей СН 1.03.04-2020.

По результатам рассмотрения внесенные изменения повлекли изменение следующих технико-экономических показателей:

- продолжительность строительства (в части продолжительности выполнения комплекса строительно-монтажных работ) – 1,0 месяц, в том числе подготовительный период – 0,1 месяца;
- максимальная численность работающих – 4 человека;
- затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ – 704 чел.-ч.

С учетом внесенных изменений решения раздела в объеме выполненной оценки соответствуют установленным требованиям и служат одним из оснований для использования при разработке проекта производства работ.

2.6. Сметная документация

Раздел «Смета» разработан на основании принятых проектных решений разделов и комплектов чертежей строительного проекта по объекту строительства.

Сметная стоимость строительства установлена разработчиком раздела «Смета» (далее – разработчик) в размере потребности в финансовых ресурсах, необходимых для осуществления строительства объекта, и приведена в сводном сметном расчете стоимости строительства (далее – ССР) с показателем – 116,167 тысяч белорусских рублей (далее – тыс. руб.), на дату начала разработки сметной документации (1 февраля 2026 г.).

Сметная стоимость строительства определена в соответствии с Инструкцией о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденной постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13.10.2025 № 116 в редакции от 20.12.2025 № 149 (далее – Инструкция № 116).

Сметная стоимость строительства (за исключением средств главы 10 ССР) определена разработчиком расчетным методом на основании сборников нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденных постановлениями Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10.02.2022 № 19 (в ред. постановления от 08.09.2023 № 97) и от 14.02.2022 № 23 (в ред. постановления от 14.11.2023 № 113) для строительства в г. Минске.

Размер средств главы 10 ССР установлен расчетным способом в соответствии с требованиями подпунктов 32.1–32.4, 32.6 Инструкции № 116.

Стоимость материалов, изделий и конструкций (далее – материалы) определена в соответствии с п. 8.3 Инструкции № 116 на основании:

- данных республиканской нормативной базы текущих цен на ресурсы;
- мониторинга цен, проводимого оператором информационно-справочной системы государственной информационной системы «Госстройпортал» по запросу разработчика сметной документации;
- мониторинга цен, проводимого разработчиком сметной документации, на индивидуальные материалы (приказ ООО «МАКАНСТРОЙ» от 31.12.2025 № 104).

В составе сметной документации представлены ведомость объемов работ и расхода ресурсов и ведомость ресурсов на объект в целом.

Стоимость монтируемого оборудования определена в соответствии с п. 8.5 Инструкции № 116.

В сметной стоимости строительства учтено льготирование по налогу на добавленную стоимость на все объемы работ в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 26.03.2007 № 138 «О некоторых вопросах обложения налогом на добавленную стоимость».

Нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов и плановой прибыли приняты в соответствии с приложением Д к Методическим рекомендациям о порядке разработки и утверждения норм общехозяйственных общепроизводственных расходов и плановой прибыли, применяемых при определении сметной стоимости строительства и составлении сметной документации, утвержденным постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 23.12.2011 № 59 в редакции от 08.12.2022 № 101.

Экспертная оценка раздела «Смета» выполнена в соответствии с п. 3 приложения № 1 к Положению о порядке проведения государственной строительной экспертизы градостроительных проектов, проектной

документации, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.09.2016 № 791 в редакции от 18.12.2024 № 969.

Размер средств по главам 1–9 ССР подвергнут оценке на соответствие требованиям, установленным Инструкцией № 116, за исключением средств на разработку предпроектной документации, так как определение размера этих средств относится к компетенции заказчика, застройщика.

При этом обоснованность определения разработчиком стоимости отдельных видов работ и расходов ресурсов в локальных сметах (локальных сметных расчетах) подвергнута оценке в объеме выборочной проверки методом квотной выборки элементов сметной документации, оказывающих существенное влияние на показатель сметной стоимости строительства.

Экспертная оценка размера средств главы 10 ССР выполнена на предмет соответствия установленным нормативным требованиям, за исключением средств на содержание заказчика, застройщика (определение размера этих средств относится к компетенции заказчика, застройщика).

По результатам рассмотрения:

-разработчиком доработан и предоставлен измененный раздел «Смета», учитывающий внесенные изменения в разделы и комплекты чертежей проектной документации, с целью устранения выявленных в ходе государственной строительной экспертизы несоответствий и оптимизации проектных решений для предотвращения необоснованного вовлечения средств в строительный оборот.

Внесенные изменения повлекли уменьшение показателя сметной стоимости строительства на дату начала разработки сметной документации в размере – 12,093 тыс. руб., что составляет 10,41% от представленной на рассмотрение стоимости строительства. При этом существенное влияние на изменение стоимости оказало внесение изменений в раздел «Отопление и вентиляция», а также приведение в соответствие с принятыми проектными решениями и технологией выполнения работ нормативов расхода ресурсов и объемов работ.

Сметная стоимость строительства, сформированная разработчиком по результатам проведения государственной строительной экспертизы, включена в ССР в размере потребности в финансовых ресурсах, необходимых для осуществления строительства объекта, с показателем – 104,074 тыс. руб. на дату начала разработки сметной документации (1 февраля 2026 г.).

В сметной стоимости строительства учтен лимит средств на:

-пусконаладочные работы, определенный на основании ведомости объемов работ, согласованной заказчиком, который подлежит уточнению согласно технической документации на оборудование, технологическим регламентам и иной документации, определяющей состав пусконаладочных работ и программы их выполнения. Ведомость объемов пусконаладочных работ не входит в состав проектной документации, относится к компетенции

заказчика, застройщика и не подвергалась оценке при проведении государственной строительной экспертизы;

-налог на добавленную стоимость в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 26.03.2007 № 138 «О некоторых вопросах обложения налогом на добавленную стоимость», подлежащий уточнению заказчиком (застройщиком) – плательщиком налога, обязанностью которого является исчисление и уплата НДС.

Принятие решения о размере финансовых средств, учитывающих применение прогнозных индексов стоимости строительно-монтажных работ, оборудования и прочих затрат от даты начала разработки сметной документации до даты начала строительства и даты окончания строительства в пределах продолжительности строительства, относится к компетенции заказчика, застройщика с учетом результатов настоящего заключения.

С учетом изложенных результатов экспертной оценки заказчику, застройщику рекомендуется принятие собственных решений по его компетенции, установленной законодательством.

2.6.1. Проектные работы

Представленная стоимость проектных работ по исполнительной сводной смете составляет – 2,705 тыс. руб. на дату начала разработки сметной документации (1 февраля 2026 г.).

Размер средств на проектные работы определен в соответствии с Методическими указаниями о порядке определения стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности ресурсным методом НЗТ 8.01.00-2014, утвержденными приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13.06.2014 № 169.

Формирование стоимости разработки проектной документации осуществлено от стоимостных показателей строительства объекта.

По результатам рассмотрения:

-стоимость проектных работ откорректирована с учетом изменений, внесенных в проект по результатам государственной строительной экспертизы, откорректированным стоимостным показателям объекта.

Стоимость проектных работ по результатам рассмотрения определена в сумме – 2,201 тыс. руб. на дату начала разработки сметной документации (1 февраля 2026 г.).

3. ВЫВОДЫ

Строительный проект при одностадийной разработке проектной документации по объекту «Замена прибора учета тепловой энергии и установка системы автоматического регулирования тепловой энергии на

системе отопления в общежитии, расположенном по адресу: г. Минск, ул. Ольшевского, 76» рассмотрен государственным предприятием «Госстройэкспертиза по г. Минску» в установленном законодательством порядке и на основании настоящего заключения рекомендуется к утверждению.

Сметная стоимость строительства составляет – 104,074 тыс. руб. в ценах на дату начала разработки сметной документации (1 февраля 2026 г.).

Настоящее заключение государственной строительной экспертизы допускается воспроизводить только в полном объеме.

4. ПОДПИСИ

Заместитель директора



Т.И. Подоляко

И.о. начальника управления
государственной экспертизы проектов -
начальник отдела экспертизы № 1 -
главный эксперт управления
государственной экспертизы проектов

О.С. Дешко

Главный эксперт
(руководитель экспертной группы)

Т.Н. Молодыханова

Главный эксперт
по нормоконтролю

А.М. Пшенова-Гайдук

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...