

Общество с ограниченной
ответственностью «Экспертиза проектов
и результатов инженерных изысканий»

+7 912 470 11 88, +7 919 317 59 29
erpicom@mail.ru
erpicom.ru

Юридический и фактический адрес:
454003, г. Челябинск, ул. Чичерина 38Б,
помещение 2



экспертиза проектов и результатов
инженерных изысканий

ОГРН 1197456044170
ИНН 7447291730 / КПП 744701001

Р/с 40702810509280001779
в ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКА ВТБ
(ПАО) г. Москва

К/с 30101810145250000411
БИК 044525411

Свидетельство об аккредитации № RA.RU.611756 от 11.11.2019 г.

№ 74 – 2 - 1 – 0238- 23

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора
по техническим вопросам

Мельчакова

Земфира Ураловна

« 11 » мая 2023 г.



ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Объект экспертизы
Проектная документация

Вид работ
Капитальный ремонт

Наименование объекта экспертизы
Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме по адресу:
г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16
Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования
потребления горячей воды

Предмет негосударственной экспертизы
Проверка достоверности определения сметной стоимости капитального ремонта
объектов капитального строительства

1. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Общество с ограниченной ответственностью «Экспертиза проектов и результатов инженерных изысканий»

ИНН 7447291730

КПП 744701001

ОГРН 1197456044170

Юридический адрес: 454003, г. Челябинск, ул. Чичерина, 38Б, пом. 2

Почтовый адрес (местонахождение): 454003, г. Челябинск, ул. Чичерина, 38Б, пом. 2

Адрес электронной почты: epricom@mail.ru

1.2. Сведения о заявителе

Заявитель – общество с ограниченной ответственностью Энерго-Сервисная Компания «СТЭН» (ООО ЭСК «СТЭН»).

ИНН 7448024134

КПП 745301001

ОГРН 1027402547248

Юридический адрес: 454080, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н Центральный, г. Челябинск, ул. Энгельса, д.4, кв.168.

Почтовый адрес (местонахождение): 454080, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н Центральный, г. Челябинск, ул. Энгельса, д.4, кв.168

Адрес электронной почты: esk.sten@mail.ru

1.3. Основания для проведения экспертизы

Заявка №6 от 10.05.2023г. о проведении негосударственной экспертизы.

Договор №13/ЭПРИ-2023 от 21.01.2023 г. между ООО «ЭПРИ» и ООО ЭСК «СТЭН».

1.4. Сведения о заключении государственной экологической экспертизы

Не требуется.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

Акты технического обследования объекта «Коллективный (общедомовой) узел управления и регулирования потребления горячей воды» от 07.04.2023 г., подписанный комиссией в составе представителя Исполнителя проектной документации - ООО ЭСК «СТЭН», в лице директора Н.В. Вольф, представителя Заказчика – ООО «Мой дом Урал» в лице директора О.В. Емелиной и уполномоченного лица собственников МКД в лице Л.А. Небогатовой.

Ведомость объемов работ №6/23-ОВ1.ПЗ; ОВ1; АОВ1-УУРПГВ от 04.05.2023г. «Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды по адресу МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16 ИТП №1 (1...3 подъезд)», утвержденная директором ООО «Мой дом Урал» О.В. Емелиной, согласованная Уполномоченным лицом собственников МКД Л.А. Небогатовой и директором ООО ЭСК «СТЭН» Н.В. Вольф.

Ведомость объемов работ №6/23-ОВ2.ПЗ; ОВ2; АОВ2-УУРПГВ от 04.05.2023г «Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды по адресу МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16 ИТП №2 (4...6 подъезд)», утвержденная директором ООО «Мой дом Урал» О.В. Емелиной, согласованная Уполномоченным лицом собственников МКД Л.А. Небогатовой и директором ООО ЭСК «СТЭН» Н.В. Вольф.

Фотоотчет по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме. Вид работ: Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды и тепловой энергии. Адрес МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16», ООО ЭСК «СТЭН» (шифр СТЭН-6/23-ФО, год выпуска – 2023г.).

Рабочая документация по объекту: «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме. Вид работ: Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды и Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления тепловой энергии МКД по адресу: г. Челябинск, ул. Университетская

Набережная, дом №16 ИТП №1(1...3 подъезд)), ООО ЭСК «СТЭН» (шифр СТЭН-6/23-ОВ1.ПЗ;ОВ1;АОВ1, год выпуска – 2023г.).

Рабочая документация по объекту: «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме. Вид работ: Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды и Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления тепловой энергии МКД по адресу: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16 ИТП №2(4..6 подъезд)), ООО ЭСК «СТЭН» (шифр СТЭН-6/23-ОВ2.ПЗ;ОВ2;АОВ2, год выпуска – 2023г.).

Локальный сметный расчет (смета) № СТЭН-6/23-ОВ1.ПЗ; ОВ1; АОВ1-УУРПГВ: Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды по адресу МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16 (ИТП №1 ,1...3 подъезд).

Локальный сметный расчет (смета) № СТЭН-6/23-ОВ2.ПЗ; ОВ2; АОВ2-УУРПГВ : Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды по адресу МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16 (ИТП №2 ,4...6 подъезд).

Конъюнктурный анализ «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, вид работ : Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления тепловой энергии и горячей воды. Объект: МКД г.Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16 ИТП№1 (1....3 подъезд), ИТП№2 (4...6 подъезд)».

Договор №06 на подготовку проектной документации от 05.04.2023г между ООО «Мой дом Урал», подписанный уполномоченным лицом собственников МКД, ООО ЭСК «СТЭН».

Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно- строительного проектирования и их обязательств № 7448024134-20230420-0820 от 20.04.2023, выдана НОПРИЗ .

1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения экспертизы

Нет данных.

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации:

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта: «Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды по адресу МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16»

Адрес объекта (почтовый): г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Тип объекта – нелинейный.

Функциональное назначение – жилой дом.

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование показателей	Единица измерения	Количество
Количество этажей	эт.	9
Количество подъездов	шт.	6
Количество квартир	шт.	207
Год ввода в эксплуатацию	г	1983

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Не требуется.

2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства

Финансирования работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме осуществляется за счет денежных средств, внесенных собственниками помещений в многоквартирном доме по адресу: 454016, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16 в фонд капитального ремонта, сформированных на специальном счете №40705810720160000016 открытым в филиале «Центральный» Банка ВТБ(ПАО). Владелец специального счёта - Общество с ограниченной ответственностью «Мой дом Урал».

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Согласно карте климатического районирования, для строительства на основании СП 131.13330-2020 «Строительная климатология» проектируемый объект относится к I В климатическому подрайону.

Согласно сейсмическому районированию территории РФ по СП 14.13330.2014 и картам общего сейсмического районирования территории Российской Федерации сейсмическая интенсивность участка работ по ОСР-2015 В (5%), А (10%) - 5 баллов, С (1%) – 6 баллов.

2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию

Общество с ограниченной ответственностью Энерго-Сервисная Компания «СТЭН» (ООО ЭСК «СТЭН»).

ИНН 7448024134

КПП 745301001

ОГРН 1027402547248

Юридический адрес: 454080, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н Центральный, г. Челябинск, ул. Энгельса, д.4, кв.168.

Почтовый адрес (местонахождение): 454080, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н Центральный, г. Челябинск, ул. Энгельса, д.4, кв.168.

Адрес электронной почты: esk.sten@mail.ru

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации проектной документации повторного использования, в том числе экономически эффективной проектной документации повторного использования

Нет данных.

2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

Техническое задание на выполнения работ по подготовке проектной документации: «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, вид работ: Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды и Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления тепловой энергии», подписанное представителем Исполнителя проектной документации - ООО ЭСК «СТЭН», в лице директора Н.В. Вольф, представителя Заказчика – ООО «Мой дом Урал», в лице директора О.В. Емелиной и уполномоченного лица собственников МКД в лице Л.А. Небогатовой.

2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Нет данных.

2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

Не требуется.

2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Нет данных.

2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации

Технический заказчик – общество с ограниченной ответственностью «Мой дом Урал» (ООО «Мой дом Урал»)

ИНН 7447289459

КПП 744701001

ОГРН 1197456022851

Юридический адрес: 454084 г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 12Б пом. 1-2

Почтовый адрес: 454084 г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д. 12Б пом. 1-2

4.2. Описание технической части проектной документации

4.2.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
11	Раздел 11	Смета на строительство объектов капитального строительства	

4.2.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации

Не требуется в соответствии с п. 27.3 Положения «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» Утвержденным Постановлением РФ от 05.07.2007 г. № 145 (ред. от 26.10.2020 г.). Проверка сметной стоимости капитального ремонта объекта капитального строительства выполнена с изучением и оценкой соответствия расчетов, содержащихся в сметной документации, физическим объемам работ, включенным в акт обследования, содержащем перечень дефектов; в проектную документацию и ведомость объемов работ, составленную на основании проектной документации.

4.2.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения экспертизы

4.2.3.2. Раздел «Смета на строительство объектов капитального строительства»

Изменения не вносились

4.3. Описание сметы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

4.3.1. Сведения об общей стоимости объекта строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, проведения работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

4.3.1.1. ИТП№1 (1...3 подъезд)

Первоначальная стоимость в сметной документации, представленной на экспертизу:

Общая сметная стоимость в базисном уровне цен 2001 (на 01.01.2000 г.) без НДС:

ВСЕГО	-	147 225,08 руб.
- строительно-монтажные работы	-	44 416,71 руб.
- оборудование	-	101 783,83 руб.
- прочие	-	1 024,54 руб.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен (на 1 кв. 2023 г.) с НДС:

ВСЕГО	-	1 384 139,33 руб.
- строительно-монтажные работы	-	628 459,70 руб.
- оборудование	-	696 201,40 руб.
- прочие	-	30 478,25 руб.

- строительный контроль 2,14 %	-	28 999,98 руб.
Кроме того, возвратные суммы	-	44 089,80 руб.
- лом черных металлов (2,275 т)		

Сметная стоимость строительства, определенная в результате проведения экспертизы:

Общая сметная стоимость в базисном уровне цен 2001 (на 01.01.2000 г.) без НДС:

ВСЕГО	-	147 225,08 руб.
- строительно-монтажные работы	-	44 416,71 руб.
- оборудование	-	101 783,83 руб.
- прочие	-	1 024,54 руб.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен (на 1 кв. 2023 г.) с НДС:

ВСЕГО	-	1 384 139,33 руб.
- строительно-монтажные работы	-	628 459,70 руб.
- оборудование	-	696 201,40 руб.
- прочие	-	30 478,25 руб.
- строительный контроль 2,14 %	-	28 999,98 руб.
Кроме того, возвратные суммы	-	44 089,80 руб.
- лом черных металлов (2,275 т)		

4.3.1.2. ИТП №2 (З...6 подъезд)

Первоначальная стоимость в сметной документации, представленной на экспертизу:

Общая сметная стоимость в базисном уровне цен 2001 (на 01.01.2000 г.) без НДС:

ВСЕГО	-	130 515,21 руб.
- строительно-монтажные работы	-	46 708,06 руб.
- оборудование	-	82 475,93 руб.
- прочие	-	1 331,22 руб.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен (на 1 кв. 2023 г.) с НДС:

ВСЕГО	-	1 282 738,67 руб.
- строительно-монтажные работы	-	660 881,52 руб.
- оборудование	-	564 135,42 руб.
- прочие	-	30 846,26 руб.
- строительный контроль 2,14 %	-	26 875,47 руб.
Кроме того, возвратные суммы	-	50 232,96 руб.
- лом черных металлов (2,592 т)		

Сметная стоимость строительства, определенная в результате проведения экспертизы:

Общая сметная стоимость в базисном уровне цен 2001 (на 01.01.2000 г.) без НДС:

ВСЕГО	-	130 515,21 руб.
- строительно-монтажные работы	-	46 708,06 руб.
- оборудование	-	82 475,93 руб.
- прочие	-	1 331,22 руб.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен (на 1 кв. 2023 г.) с НДС:

ВСЕГО	-	1 282 738,67 руб.
- строительно-монтажные работы	-	660 881,52 руб.
- оборудование	-	564 135,42 руб.
- прочие	-	30 846,26 руб.
- строительный контроль 2,14 %	-	26 875,47 руб.
Кроме того, возвратные суммы	-	50 232,96 руб.
- лом черных металлов (2,592 т)		

4.3.2. Информация об использованных сметных нормативах

Сметная стоимость капитального ремонта определена в соответствии с «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной Приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 04.08.2020 г. №421/пр (в редакции приказа Минстроя России № 557/пр от 7 июля 2022 г.) и по ТСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5, утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.02.2015 г. № 140/пр и зарегистрированная в федеральном реестре сметных нормативов, имеющая № 234 от 03.03.2015 г.

Текущая стоимость (1 квартал 2023 г.) определена базисно-индексным методом на основании базисных цен ТСНБ ТЕР-2001 Челябинской области (редакция 2014 г.) и индексов перехода в текущие цены на 1 квартал 2023г.: по письмам Минстроя России :

№9791-ИФ/09 прил.6 от 23.02.2023г.(индексы изменения сметной стоимости оборудования)

№15274-ИФ/09 прил.2 от 22.03.2023г. (индексы изменения сметной стоимости по элементам прямых затрат)

Норматив накладных расходов принят в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020г. № 812/пр (в редакции Приказов Минстроя России от 02 сентября 2021г. N 636/пр , от 26 июля 2022 N 611/пр)

Норматив сметной прибыли принят в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. №774/пр (в редакции приказа Минстроя России от 22 апреля 2022 г. N 317/пр).

При определении сметной стоимости применены поправочные коэффициенты к нормам затрат труда рабочих строителей - 1,15 и затратам на эксплуатацию машин - 1,25, на сборники ТЕР, за исключением ТЕР46, согласно п.58 Методики определения сметной стоимости, утвержденной приказом 421/пр от 04.08.2020г. (в редакции приказа Минстроя России № 557 от 7 июля 2022 г.).

Сметной документацией учтены затраты на строительный контроль в размере 2,14% от стоимости строительно-монтажных работ.

Сметная документация выполнена на основании проекта с использованием программного комплекса «ГРАНД-Смета, версия 2022.3».

В соответствии с Федеральным законом от 03.08.2018 г. № 303-ФЗ «О внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах» о повышении с 01.01.2019 г. размера ставки налога на добавленную стоимость (НДС) в текущем уровне цен учтен 20 процентов.

Настоящая Проектная документация, в части стоимости строительно-монтажных работ, не может превышать предельную стоимость выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме.

4.3.3. Информация о цене строительства объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство

Не требуется.

V. Выводы по результатам рассмотрения

5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

5.2.1. Указания на результаты инженерных изысканий, на соответствие, которым проводилась оценка проектной документации

Оценка на соответствие результатам инженерных изысканий не требуется, не проводилась.

5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий и требованиям технических регламентов

Не рассматривалось.

5.3. Выводы по результатам проверки сметной стоимости

5.3.1. Выводы о соответствии (несоответствии) расчетов, содержащихся в сметной документации, сметным нормативам (в том числе сметным нормативам, определяющим потребность

в финансовых ресурсах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции), включенным в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией

Расчеты, содержащиеся в сметной документации, соответствуют сметным нормативам, включенным в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией.

5.3.2. Выводы о непревышении (превышении) сметной стоимости строительства, реконструкции над укрупненным нормативом цены строительства

Стоимость капитального ремонта по представленному виду работ не превышает предельную стоимость капитального ремонта, установленную постановлением Правительства Челябинской области от 30 ноября 2022 года № 679-П.

5.3.3. Выводы о соответствии (несоответствии) расчетов, содержащихся в сметной документации, физическим объемам работ, включенным в ведомость объемов работ, акт, утвержденный застройщиком или техническим заказчиком и содержащий перечень дефектов оснований, строительных конструкций, систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения с указанием качественных и количественных характеристик таких дефектов, при проведении проверки достоверности определения сметной стоимости капитального ремонта

Сметные расчеты соответствуют физическим объемам работ, включенным в спецификации оборудования и ведомости объемов работ (дефектной ведомости), прилагаемым к комплекту рабочей документации по объекту: «Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды по адресу МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16»

5.3.4. Выводы о достоверности или недостоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, проведения работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Сметная стоимость по объекту: «Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды по адресу МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16» является достоверной.

6. Общие выводы

Сметная стоимость по объекту: «Установка или ремонт коллективных (общедомовых) узлов управления и регулирования потребления горячей воды по адресу МКД: г. Челябинск, ул. Университетская Набережная, дом №16» является достоверной.

7. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

Заместитель директора
по техническим вопросам
17.1. Ценообразование и сметное
нормирование
Раздел 11. Смета на строительство
объектов капитального строительства

Мельчакова
Земфира Ураловна
№ аттестата
МС-Э-14-17-13708
(дата выдачи: 28.09.2020
дата окончания: 28.09.2025)

(подпись)

ООО «ЭПРИ»

Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью

лист (-а, -ов)

Заместитель директора по
техническим вопросам
/ Мельчакова З.У. /

