

«Согласовано»

Начальник  
Отдела Тепловая инспекция  
МП «Калининградтеплосеть»  
Ю. В. Мокеев  
(подпись)  
« 08 » 2025 г.



«Утверждаю»

Директор  
МАОУ СОШ № 50  
Батурина Т.С.  
(подпись)  
« 28 » 2025 г.



**План подготовки к отопительному периоду 2025 – 2026 г.г.**  
в соответствии с Приказом Минэнерго России № 2234 от 13.11.2024

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда средняя общеобразовательная школа № 50**  
**(МАОУ СОШ № 50) – ОСНОВНОЙ КОРПУС (Старый)**  
наименование учреждения

| №<br>n/n                     | Наименование                                        | Описание                                           | Примечание             | Анализ прохождения предыдущих трех<br>отопительных периодов |                       |                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                              |                                                     |                                                    |                        | 2022-2023гг                                                 | 2023-2024гг           | 2024-2025гг           |
| 1                            | 2                                                   | 3                                                  | 4                      | 5                                                           | 6                     | 7                     |
| 1. Общие сведения по объекту |                                                     |                                                    |                        |                                                             |                       |                       |
| 1.1                          | Адрес объекта                                       | 236023, г. Калининград, ул. Каштановая аллея, 147, |                        | -                                                           | -                     | -                     |
| 1.2                          | Муниципальное образование                           | Городской округ «Город Калининград»                |                        | -                                                           | -                     | -                     |
| 1.3                          | Назначение объекта (промышленный, административный) | Объект среднего образования                        |                        | -                                                           | -                     | -                     |
| 1.4                          | Единая теплоснабжающая организация                  | МП «Калининградтеплосеть»                          | договор теплоснабжения | № 499/Д<br>19.01.2023                                       | № 499/Д<br>09.01.2024 | № 499/Д<br>19.01.2025 |
| 1.5                          | Год постройки                                       | 1977 г.                                            |                        | -                                                           | -                     | -                     |
| 1.6                          | Год проведения капитального ремонта/реконструкции   | нет                                                |                        | -                                                           | -                     | -                     |
| 1.7                          | Материал стен                                       | Железобетонные, панельные,                         |                        | -                                                           | -                     | -                     |

| №<br>п/п                                            | Наименование                                          | Описание                                                   | Примечание           | Анализ прохождения предыдущих трех<br>отопительных периодов |                      |                      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                                     |                                                       |                                                            |                      | 2022-2023гг                                                 | 2023-2024гг          | 2024-2025гг          |
| 1                                                   | 2                                                     | 3                                                          | 4                    | 5                                                           | 6                    | 7                    |
|                                                     |                                                       | перегородки:<br>железобетонные панели,<br>кирпичные.       |                      |                                                             |                      |                      |
| 1.8                                                 | Наличие подвала/подполья, цокольного этажа            | Есть                                                       |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 1.9                                                 | Наличие чердака                                       | нет                                                        |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| <b>2. Характеристика объекта</b>                    |                                                       |                                                            |                      |                                                             |                      |                      |
| 2.1                                                 | Количество жилых/ нежилых помещений                   | Классы (группы) - 50 ед /<br>подсобные помещения – 124 ед: |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 2.2.                                                | Общая площадь объекта (включая подвалы, чердаки, МОП) | 7315,1 м2.                                                 |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 2.3                                                 | Отапливаемый объем                                    | 21342,0 м3.                                                |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| <b>3. Инженерные системы и оборудование объекта</b> |                                                       |                                                            |                      |                                                             |                      |                      |
| 3.1                                                 | Тепловой ввод                                         | в наличии                                                  |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.2                                                 | Тепловой пункт                                        | в наличии                                                  |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.3                                                 | Тип системы теплоснабжения                            | Закрытая                                                   |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.4                                                 | Схема подключения                                     | зависимая                                                  |                      | через 3-х ходовой клапан с автоматикой                      |                      |                      |
| 3.5                                                 | Внутренняя система отопления                          | двухтрубная                                                |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.6                                                 | Наличие циркуляции ГВС                                | в наличии                                                  |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.7                                                 | Наличие оборудованного узла учета                     | в наличии                                                  | ТМ-104, №<br>1742058 | ТМ-104, №<br>1742058                                        | ТМ-104, №<br>1742058 | ТМ-104, №<br>1742058 |
| 3.8                                                 | Материал трубопроводов                                | сталь (ВГП)                                                |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.9                                                 | Водопроводный ввод                                    | в наличии                                                  |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.10                                                | Водомерный узел                                       | в наличии                                                  |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.11                                                | Материал трубопроводов                                | сталь (ВГП),                                               |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.12                                                | Электрический ввод                                    | в наличии                                                  |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.13                                                | Наличие прибора учета электроэнергии                  | в наличии                                                  |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.14                                                | Ввод газоснабжения                                    | Отсутствует                                                |                      | -                                                           | -                    | -                    |
| 3.15                                                | Система АППЗ и дымоудаления                           | Отсутствует                                                |                      | -                                                           | -                    | -                    |

| №<br>n/n                                            | Наименование                                                                                                                                                                | Описание                        | Примечание                            | Анализ прохождения предыдущих трех<br>отопительных периодов |             |             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                     |                                                                                                                                                                             |                                 |                                       | 2022-2023гг                                                 | 2023-2024гг | 2024-2025гг |
| 1                                                   | 2                                                                                                                                                                           | 3                               | 4                                     | 5                                                           | 6           | 7           |
| 3.16                                                | Система приточно-вытяжной вентиляции                                                                                                                                        | Приточно-вытяжная электрическая | пищеблок, спортивный зал, актовый зал | -                                                           | -           | -           |
| 3.17                                                | Лифты, подъемники                                                                                                                                                           | Отсутствует                     |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 4. Схема подачи ресурса на объект                   |                                                                                                                                                                             |                                 |                                       |                                                             |             |             |
| 4.1                                                 | теплоснабжение                                                                                                                                                              | Централизованное                |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 4.2                                                 | водоснабжение                                                                                                                                                               | Централизованное                |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 4.3                                                 | водоотведение                                                                                                                                                               | Централизованное                |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 4.4                                                 | электроснабжение                                                                                                                                                            | Централизованное                |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 4.5                                                 | газоснабжение                                                                                                                                                               | отсутствует                     |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 4.5                                                 | Количество потребленной объектом тепловой энергии в течение отопительного периода по показаниям приборов учета/определенной расчетным методом при отсутствии приборов учета |                                 |                                       | 325,25 Гкал                                                 | 342,21 Гкал | 366,36 Гкал |
| 5. Технологические нарушения по внешним причинам    |                                                                                                                                                                             |                                 |                                       |                                                             |             |             |
| 5.1                                                 | - несоблюдение температурного графика котельными, срезка графика:                                                                                                           | -                               |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 5.2                                                 | - аварийный останов котельных:                                                                                                                                              | -                               |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 5.3                                                 | - изменение расхода теплоносителя в магистральных теплосетях:                                                                                                               | -                               |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 5.4                                                 | - аварии на магистральных разводящих сетях:                                                                                                                                 | -                               |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 5.5                                                 | - резкие перепады давления, гидроудар:                                                                                                                                      | -                               |                                       | -                                                           | -           | -           |
| 6. Технологические нарушения по внутренним причинам |                                                                                                                                                                             |                                 |                                       |                                                             |             |             |
| 6.1                                                 | - физический износ и невозможность проведения ремонта из-за увеличения стоимости материалов при неизменном уровне финансирования                                            | нет                             |                                       | нет                                                         | нет         | нет         |
| 6.2                                                 | - некачественно выполненные ремонтные работы:                                                                                                                               | нет                             |                                       | нет                                                         | нет         | нет         |

| №<br>п/п            | Наименование                                                                                    | Описание                             | Примечание                                                                                    | Анализ прохождения предыдущих трех<br>отопительных периодов     |             |             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                     |                                                                                                 |                                      |                                                                                               | 2022-2023гг                                                     | 2023-2024гг | 2024-2025гг |
| 1                   | 2                                                                                               | 3                                    | 4                                                                                             | 5                                                               | 6           | 7           |
| 6.3                 | - самовольное вмешательство посторонних лиц в работу системы отопления/ГВС:                     | нет                                  |                                                                                               | нет                                                             | нет         | нет         |
| 6.4                 | - некорректная работа насосов, теплообменников:                                                 | нет                                  |                                                                                               | нет                                                             | нет         | нет         |
| 7. Схемные условия  |                                                                                                 |                                      |                                                                                               |                                                                 |             |             |
| 7.1                 | - тупиковое/попутное движение теплоносителя:                                                    | попутное движение теплоносителя      |                                                                                               | -                                                               | -           | -           |
| 7.2                 | - с верхней разводкой подающей магистрали/с нижней разводкой обеих магистралей:                 | С нижней разводкой обеих магистралей |                                                                                               | -                                                               | -           | -           |
| 7.3                 | - скрытая/открытая прокладка труб в помещениях:                                                 | Скрытая прокладка труб в помещениях  |                                                                                               | -                                                               | -           | -           |
| 7.4                 | - изолированные/неизолированные стояки:                                                         | изолированные                        | Обмуровка и мин.вата                                                                          | -                                                               | -           | -           |
| 7.5                 | - диаметры трубопроводов:                                                                       | От 32 мм до 108 мм                   | Разводящие трубопроводы (стояки) $d_y = 32$ мм, подающий/обратный трубопроводы $d_y = 108$ мм |                                                                 |             |             |
| 7.6                 | - отопительные приборы (радиаторы, конвекторы, ребристые трубы):                                | Радиаторы — МС-140                   | шт                                                                                            | 249                                                             | 249         | 249         |
| 7.7                 | - одностороннее/разностороннее подключение отопительных приборов:                               | Одностороннее / разностороннее       |                                                                                               | -                                                               | -           | -           |
| 7.8                 | - оборудование (циркуляционные насосы, водоподогреватели, теплообменники):                      | есть                                 | циркуляционные насосы — 2 пластинчатый теплообменник по ГВС - 1                               | циркуляционные насосы — 2 пластинчатый теплообменник по ГВС - 1 |             |             |
| 7.9                 | - автоматические (погодозависимые) регуляторы, смесительные установки (насосы, элеваторы, ТРЖ): | Есть                                 | автоматический (погодозависимый) регулятор - 1                                                | автоматический (погодозависимый) регулятор - 1                  |             |             |
| 7.10                | - ГВС с циркуляцией /тупиковое ГВС:                                                             | ГВС с циркуляцией                    |                                                                                               |                                                                 |             |             |
| 8. Режимные условия |                                                                                                 |                                      |                                                                                               |                                                                 |             |             |

| №<br>n/n                                                                                   | Наименование                                                                                                                                                                         | Описание                                                                | Примечание                             | Анализ прохождения предыдущих трех<br>отопительных периодов |                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                        | 2022-2023гг                                                 | 2023-2024гг                        | 2024-2025гг                      |
| 1                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                    | 3                                                                       | 4                                      | 5                                                           | 6                                  | 7                                |
| 8.1                                                                                        | Зависимые от погоды и нормативных параметров микроклимата в помещениях:<br>- давление теплоносителя<br>- расход теплоносителя<br>- температура теплоносителя                         | Регулировка осуществляется<br>МП «Калининградтеплосеть»<br>на РТС и ЦТП |                                        |                                                             |                                    |                                  |
| <b>9.Наличие обращений по качеству параметров микроклимата в помещениях, теплоносителя</b> |                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                        |                                                             |                                    |                                  |
| 9.1                                                                                        | Аварийные ситуации                                                                                                                                                                   |                                                                         |                                        |                                                             |                                    |                                  |
|                                                                                            | протечки запорной арматуры,<br>трубопроводов и т.п.:                                                                                                                                 | нет                                                                     |                                        | нет                                                         | нет                                | нет                              |
| 9.2                                                                                        | Особенности функционирования объектов теплоснабжения и их оборудования                                                                                                               |                                                                         |                                        |                                                             |                                    |                                  |
|                                                                                            | в штатном режиме                                                                                                                                                                     | -                                                                       |                                        | -                                                           | -                                  | -                                |
| <b>10. Мероприятия организационного характера</b>                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                        |                                                             |                                    |                                  |
| 10.1                                                                                       | Проведение совместного осмотра объекта (с участием собственников объекта теплоснабжения, теплопотребляющей установки)                                                                | Срок выполнения:<br>с 15.04.2025<br>по 30.08.2025                       | ежегодно                               | -                                                           | -                                  | -                                |
| 10.2                                                                                       | Синхронизация плана подготовки к отопительному периоду с таковым ЕТО (ТСО)                                                                                                           | Срок выполнения:<br>с 15.04.2025<br>по 30.08.2025                       | ежегодно                               | -                                                           | -                                  | -                                |
| 10.3                                                                                       | Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не являющихся ОПО | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025                       | ежегодно                               | -                                                           | -                                  | -                                |
| 10.4                                                                                       | Разработка перечня документации эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО                                                                                          | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025                       | ежегодная<br>актуализация              | -                                                           | -                                  | -                                |
| 10.5                                                                                       | Обеспечение проведения обучения, проверки знаний лиц, отвечающих за обслуживание теплопотребляющих установок, в т.ч. знаний                                                          | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025                       | Договор № б/н<br>от 01.01.2025г<br>ООО | Договор №<br>б/н от<br>27.12.2023г                          | Договор №<br>б/н от<br>01.01.2024г | Договор № 4<br>от<br>12.05.2025г |

| №<br>п/п                                      | Наименование                                                                                            | Описание                                            | Примечание                                     | Анализ прохождения предыдущих трех<br>отопительных периодов |                                   |                          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                                               |                                                                                                         |                                                     |                                                | 2022-2023гг                                                 | 2023-2024гг                       | 2024-2025гг              |
| 1                                             | 2                                                                                                       | 3                                                   | 4                                              | 5                                                           | 6                                 | 7                        |
|                                               | норм по охране труда                                                                                    |                                                     | «СЕРВИСНО-РЕМОНТНАЯ КОМПАНИЯ»                  | ООО «СЕРВИСНО-РЕМОНТНАЯ КОМПАНИЯ»                           | ООО «СЕРВИСНО-РЕМОНТНАЯ КОМПАНИЯ» | ООО «ТЕРМОПАР А-39»      |
| 10.6                                          | Разработка эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения (ИТП)                                    | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025   | ежегодная<br>актуализация                      | -                                                           | -                                 | -                        |
| 10.7                                          | Организация и проведение периодической проверки узла учета                                              | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025   | Срок действия<br>поверки УУТЭ<br>до 20.08.2025 | -                                                           | -                                 | № 2513 от<br>28.08.2024  |
| 10.8                                          | Составление актов сверки расчетов с МП «Калининградтеплосеть»                                           | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025   |                                                | есть                                                        | есть                              | есть                     |
| 10.9                                          | Организация проведения отбора проб горячей воды/теплоносителя и химико-биологического анализа           | Срок выполнения:<br>с _____20__г.<br>по _____20__г. | Не проводится                                  | -                                                           | -                                 | -                        |
| 10.10                                         | Установка пломб на дроссельных (ограничительных) устройствах во внутренних системах с составлением акта | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025   | Не требуется                                   | Так как подключение через 3-х ходовой клапан                |                                   |                          |
| 10.11                                         | Обеспечение выполнения требований пожарной безопасности, наличие инструкций                             | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025   |                                                | -                                                           | -                                 | -                        |
| 10.12                                         | Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению                                | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025   | Не требуется                                   | -                                                           | -                                 | -                        |
| <b>11. Мероприятия технического характера</b> |                                                                                                         |                                                     |                                                |                                                             |                                   |                          |
| 11.1                                          | Устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы теплопотребляющих установок  | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025   | нет                                            | -                                                           | -                                 | -                        |
| 11.2                                          | Испытания оборудования тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность              | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025      |                                                | Акт №13 от<br>15.07.2022                                    | Акт № 6 от<br>20.07.2024          | Акт №22 от<br>27.08.2024 |
| 11.3                                          | Промывка тепловых пунктов и систем                                                                      | Срок выполнения:                                    |                                                | Акт №13 от                                                  | Акт № 6 от                        | Акт №22 от               |

| №<br>п/п                                                               | Наименование                                                                                                                                                                              | Описание                                            | Примечание    | Анализ прохождения предыдущих трех<br>отопительных периодов |             |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                                        |                                                                                                                                                                                           |                                                     |               | 2022-2023гг                                                 | 2023-2024гг | 2024-2025гг |
| 1                                                                      | 2                                                                                                                                                                                         | 3                                                   | 4             | 5                                                           | 6           | 7           |
|                                                                        | теплопотребления                                                                                                                                                                          | с 01.06.2025<br>по 30.08.2025                       |               | 15..07.2022                                                 | 20.07.2024  | 27.08.2024  |
| 11.4                                                                   | Синхронизация ремонтных работ, требующих отключения горячего водоснабжения, заполнения теплопотребляющих установок сетевой водой после выполнения таких работ с МП «Калининградтеплосеть» | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025   |               | -                                                           | -           | -           |
| 11.5                                                                   | Шурфовки, вырезки из трубопроводов для определения коррозионного износа металла труб                                                                                                      | Срок выполнения:<br>с _____20__г.<br>по _____20__г. | Не проводятся | -                                                           | -           | -           |
| 11.6                                                                   | Замена запорной арматуры                                                                                                                                                                  | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025      |               | -                                                           | -           | -           |
| 11.7                                                                   | Замена теплоизоляции                                                                                                                                                                      | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025      |               | -                                                           | -           | -           |
| 11.8                                                                   | Обеспечение освещения помещений подвала                                                                                                                                                   | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025      |               | -                                                           | -           | -           |
| 11.9                                                                   | Проведение обследования дымовых и вентиляционных каналов                                                                                                                                  | Срок выполнения:<br>с _____20__г.<br>по _____20__г. | отсутствуют   | -                                                           | -           | -           |
| 11.10                                                                  | Проведение осмотра и обслуживания ВДГО и ВКГО                                                                                                                                             | Срок выполнения:<br>с _____20__г.<br>по _____20__г. | отсутствуют   | -                                                           | -           | -           |
| <b>12. Подготовка к отопительному периоду теплового контура здания</b> |                                                                                                                                                                                           |                                                     |               |                                                             |             |             |
| 12.1                                                                   | Ремонт монтажных (межпанельных) швов                                                                                                                                                      | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025      |               | -                                                           | -           | -           |
| 12.2                                                                   | Замена контурного уплотнителя входных дверей                                                                                                                                              | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025      |               | -                                                           | -           | -           |
| 12.3                                                                   | Ремонт кровли                                                                                                                                                                             | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025      |               | -                                                           | -           | -           |
| 12.4                                                                   | Замена оконных блоков на современные энергоэффективные                                                                                                                                    | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025      |               | -                                                           | -           | -           |

| №<br>n/n | Наименование                                                                                                                                            | Описание                                          | Примечание | Анализ прохождения предыдущих трех<br>отопительных периодов |             |             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|          |                                                                                                                                                         |                                                   |            | 2022-2023гг                                                 | 2023-2024гг | 2024-2025гг |
| 1        | 2                                                                                                                                                       | 3                                                 | 4          | 5                                                           | 6           | 7           |
| 12.5     | Ремонт и восстановление отделки фасада и цоколя (облицовочных панелей/плит, штукатурного слоя и окрасочного), гидрофобизация цокольных стеновых панелей | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025<br>по 30.08.2025 | в м²       | 1345,68                                                     | 1345,68     | -           |
| 12.6     | Замена/ремонт заполнений подвальных окон                                                                                                                | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025    |            | -                                                           | -           | -           |
| 12.7     | Ремонт отмостки                                                                                                                                         | Срок выполнения:<br>с 01.06.2025 по 30.08.2025    |            | -                                                           | -           | -           |

Ответственный руководитель     муниципальная собственность городского округа «Город Калининград»  
(наименование обслуживающей организации или собственника здания)

Выборные представители объекта теплоснабжения (теплопотребляющей установки):

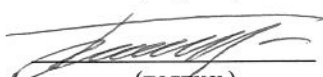
1. Грозовский Андрей Николаевич  
(фамилия, имя, отчество)

  
(подпись)

2. Шилов Артём Александрович  
(фамилия, имя, отчество)

  
(подпись)

3. Бондарь Игорь Андреевич  
(фамилия, имя, отчество)

  
(подпись)

Телефон исполнителя : +7 911 862 72 29 (заместитель директора по АХР, Грозовский Андрей Николаевич)