Утверждаю

Директор МАОУ «НШ-ДС» г. Емвы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Н. Тырина

**План подготовки к отопительному периоду 2025-2026 г.г.**

*в соответствии с Приказом Минэнерго России № 2234 от 13.11.2024*

***МАОУ «Начальная школа – детский сад» г. Емвы***

| *№ п/п* | *Наименование* | *Описание* | *Примечание* |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Общие сведения по объекту** | | | |
| 1.1 | Адрес объекта | Корп.№1-Начальная школа, ул. Песчаная 19.  Корп.№2-Столовая, ул. Песчаная 19.  Корп.№3-Детский сад, ул.Хвойная 10 |  |
| 1.2 | Муниципальное образование | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Начальная школа – детский сад» города Емвы |  |
| 1.3 | Назначение объекта  (жилой, промышленный, административный) | Образовательное |  |
| 1.4 | Единая теплоснабжающая организация | АО «КТЭК» г. Емва,  ул. Первомайская 30. |  |
| 1.5 | Год постройки | Корп.№1-1960г,№2-1964г,№3-1979г |  |
| 1.6 | Год проведения капитального ремонта/реконструкции | нет |  |
| 1.7 | Количество подъездов | Корпус №1 -5; корпус №2-1; корпус №3-5 |  |
| 1.8 | Материал стен | Корпус № 1,2,3- дерево. |  |
| 1.9 | Наличие подвала/подполья, цокольного этажа | нет |  |
| 1.10 | Наличие чердака | Корпус № 1-3; корпус №2-1;корпус №3-1. |  |
| **2. Характеристика объекта** | | | |
| 2.1 |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |
| 2.3 | Общая площадь объекта (включая подвалы, чердаки, МОП) | Корпус № 1-1138,7;  корпус № 2-169,3; корпус №3-1235,9 |  |
| 2.4 |  |  |  |
| 2.5 |  |  |  |
| 2.6 | Отапливаемый объем | Корпус № 1-1138,7  корпус №2-169,3; корпус №3-1235,9 |  |
| **3. Инженерные системы и оборудование объекта** | | | |
| 3.1 | Тепловой ввод | Корпус № 1-1; корпус №2-1;  корпус №3-1.*(наличие, количество)* |  |
| 3.2 | Тепловой пункт | Корпус № 1-1; корпус №2-1; корпус №3-1.*(наличие, количество)* |  |
| 3.3 | Тип системы теплоснабжения | \_\_\_\_закрытый\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(открытая/закрытая)* |  |
| 3.4 | Схема подключения | \_\_\_ независимая\_\_\_  *(зависимая/независимая)* |  |
| 3.5 | Внутридомовая система отопления | \_\_\_двухтрубная\_\_\_  *(двухтрубная/однотрубная)* |  |
| 3.6 | Наличие циркуляции ГВС | отсутствует  *(есть/нет)* |  |
| 3.7 | Наличие оборудованного узла учета (ТЭ, ТН) | корпус №1-1, корпус №2-1,  корпус №3- 1 |  |
| 3.8 | Материал трубопроводов | \_\_\_сталь\_\_\_  *(сталь (ВГП), металлополимер, полимер)* |  |
| 3.9 | Водопроводный ввод | Корпус №1- 1, корпус №2-1,  корпус №-3-1.*(наличие, количество)* |  |
| 3.10. | Водомерный узел | Корпус №1-1, корпус №2-1, корпус №3-1.  *(наличие, количество)* |  |
| 3.11 | Материал трубопроводов | \_\_сталь\_\_  *(сталь (ВГП), металлополимер, полимер)* |  |
| 3.12 | Электрический ввод | Корпус №1-1, корпус №2-1, корпус №3-1.  *(наличие, количество)* |  |
| 3.13 | Наличие прибора учета электроэнергии | Корпус №1-1, корпус №2-1, корпус №3-1.  *(наличие, количество)* |  |
| 3.14 | Ввод газоснабжения | *(наличие, количество)* | отсутствует |
| 3.15 | Система АППЗ и дымоудаления | нет |  |
| 3.16 | Система приточно-вытяжной вентиляции | нет |  |
| 3.17 | Лифты, подъемники | нет |  |
| **4. Схема подачи ресурса на объект** | | | |
| 4.1 | теплоснабжение | централизованная\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *централизованная/нецентрализованная* |  |
| 4.2 | водоснабжение | централизованная\_\_\_\_\_\_  *централизованная/нецентрализованная* |  |
| 4.3 | водоотведение | корпус №1 – выгреб.ямы; корпус №2- выгреб. ямы; корпус №3- централизованная  *централизованная/нецентрализованная* |  |
| 4.4 | электроснабжение | \_\_\_\_централизованная\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *централизованная/нецентрализованная* |  |
| 4.5 | газоснабжение | нет  *централизованная/нецентрализованная* | отсутствует |
| **5. Анализ прохождения предыдущих трех отопительных периодов** | | | |
| 5.1 | Начало отопительного сезона | | |
|  | 2022-2023г.г. | 01.09.2022г |  |
|  | 2023-2024г.г. | 04.09.2023г |  |
|  | 2024-2025г.г. | 05.09.2024г |  |
| 5.2 | Завершение отопительного сезона | | |
|  | 2022-2023г.г | 17.05.2023г |  |
|  | 2023-2024г.г. | 31.05.2024г |  |
|  | 2024-2025г.г. | ----- |  |
| 5.3 | Погодные условия | | |
|  | 2022-2023г.г. | - нестабильная температура наружного воздуха: **В рамках климатической нормы**  *(месяц, количество дней)*  - аномально низкая температура наружного воздуха:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(месяц, количество дней)*  - осадки с сильным ветром:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(месяц, количество дней)* |  |
|  | 2023-2024г.г. | - нестабильная температура наружного воздуха: **В рамках климатической нормы**  *(месяц, количество дней)*  - аномально низкая температура наружного воздуха:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(месяц, количество дней)*  - осадки с сильным ветром:\_\_\_\_\_\_\_\_  *(месяц, количество дней)* |  |
|  | 2024-2025г.г. | - нестабильная температура наружного воздуха: **В рамках климатической нормы**  *(месяц, количество дней)*  - аномально низкая температура наружного воздуха:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(месяц, количество дней)*  - осадки с сильным ветром:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(месяц, количество дней)* |  |
| 5.4 | **Количество потребленной объектом тепловой энергии в течение отопительного периода по показаниям приборов учета/определенной расчетным методом при отсутствии приборов учета** | | |
|  | 2022-2023г.г. | Корпус №1 -208,726Гкал- 2023г  Корпус №2- 23,215 Гкал – 2023г  Корпус №3-389,551 Гкал-2024г |  |
|  | 2023-2024г.г. | Корпус №1 - 247,82Гкал- 2024г  Корпус №2- 18,69 Гкал- 2024г  Корпус №3-150,38 Гкал-2024г |  |
|  | 2024-2025г.г. | Корпус №1-200,525 Гкал - 2025 г  Корпус №2- 17,184 Гкал – 2025г  Корпус №3-120,380Гкал - 2025г |  |
| 5.6 | **Технологические нарушения по внешним причинам** | | |
|  | 2022-2023г.г. | - несоблюдение температурного графика котельными, срезка графика: **\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - аварийный останов котельных:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - изменение расхода теплоносителя в магистральных теплосетях:  \_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_нет**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - аварии на магистральных разводящих сетях:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - резкие перепады давления, гидроудар:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
|  | 2023-2024г.г. | - несоблюдение температурного графика котельными, срезка графика: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - аварийный останов котельных:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - изменение расхода теплоносителя в магистральных теплосетях:\_\_**нет**\_\_\_\_\_\_\_  - аварии на магистральных разводящих сетях**:\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - резкие перепады давления, гидроудар:  **\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
|  | 2024-2025г.г. | - несоблюдение температурного графика котельными, срезка графика: **\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - аварийный останов котельных:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - изменение расхода теплоносителя в магистральных теплосетях:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**нет\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - аварии на магистральных разводящих сетях:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**нет\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - резкие перепады давления, гидроудар: |  |
| 5.7 | **Технологические нарушения по внутренним причинам** | | |
|  | 2022-2023г.г. | - некачественно выполненные ремонтные работы:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - самовольное вмешательство посторонних лиц в работу системы отопления/ГВС:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_отсутствует\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - некорректная работа насосов, теплообменников:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
|  | 2023-2024г.г. | - некачественно выполненные ремонтные работы:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - самовольное вмешательство посторонних лиц в работу системы отопления/ГВС:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_отсутствует\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - некорректная работа насосов, теплообменников:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
|  | 2024-2025г.г. | - некачественно выполненные ремонтные работы:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  - самовольное вмешательство посторонних лиц в работу системы отопления/ГВС:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_отсутствует\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - некорректная работа насосов, теплообменников:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**нет**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 5.8 | **Схемные условия** | | |
|  | 2022-2023г.г. | - тупиковое/попутное движение теплоносителя:  **\_\_\_\_\_\_\_попутное\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - с верхней разводкой подающей магистрали/с нижней разводкой обеих магистралей: **с верхней разводкой обеих магистралей.**  - скрытая/открытая прокладка труб в помещениях:**скрытая прокладка труб в помещениях.**  - изолированные/неизолированные стояки:  **изолированные.**  - диаметры трубопроводов: **ДУ-50**  -отопительные приборы (радиаторы, конвекторы, ребристые трубы):**радиаторы**  -одностороннее/разностороннее подключение отопительных приборов: **разностороннее**  -оборудование (циркуляционные насосы, водоподогреватели, теплообменники): элеваторы **\_нет\_\_**  - автоматические (погодозависимые) регуляторы, смесительные установки (насосы, элеваторы, ТРЖ): **нет**  - ГВС с циркуляцией /тупиковое ГВС:  **\_\_\_\_\_\_\_\_отсутствует\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
|  | 2023-2024г.г. | - тупиковое/попутное движение теплоносителя: **попутно**  - с верхней разводкой подающей магистрали/с нижней разводкой обеих магистралей: **с верхней разводкой обеих магистралей.**  - скрытая/открытая прокладка труб в помещениях:  **скрытая прокладка труб в помещениях**.  -изолированные/неизолированные стояки: **изолированные**  - диаметры трубопроводов:  **диаметр трубопроводов- ДУ-50**  - отопительные приборы (радиаторы, конвекторы, ребристые трубы):  **\_радиаторы\_**  - одностороннее/разностороннее подключение отопительных приборов:  **разностороннее\_**  - оборудование (циркуляционные насосы, водоподогреватели, теплообменники):  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_**  - автоматические (погодозависимые) регуляторы, смесительные установки (насосы, элеваторы, ТРЖ): **\_нет**  - ГВС с циркуляцией /тупиковое ГВС:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_отсутствует\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
|  | 2024-2025г.г. | - тупиковое/попутное движение теплоносителя**:\_\_ попутное**  -с верхней разводкой подающей  магистрали/с нижней разводкой обеих магистралей: **с верхней разводкой обеих магистралей.**  - скрытая/открытая прокладка труб в помещениях: **скрытая прокладка труб в помещениях.**  -изолированные/неизолированные стояки:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ изолированные.**  - диаметры трубопроводов:**Ду-50**  - отопительные приборы (радиаторы, конвекторы, ребристые трубы):  **\_\_\_\_\_\_\_\_ радиаторы.**  -одностороннее/разностороннее подключение отопительных приборов:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ разностороннее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - оборудование (циркуляционные насосы, водоподогреватели, теплообменники):  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - автоматические (погодозависимые) регуляторы, смесительные установки (насосы, элеваторы, ТРЖ):  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  - ГВС с циркуляцией /тупиковое ГВС:  **отсутствует**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 5.9 | **Режимные условия** | | |
|  | 2022-2023г.г. | Зависимые от погоды и нормативных параметров микроклимата в помещениях:  - давление теплоносителя  - расход теплоносителя  - температура теплоносителя | Соответствие  заключенному договору  АО «КТЭК» |
|  | 2023-2024г.г. | Зависимые от погоды и нормативных параметров микроклимата в помещениях:  - давление теплоносителя  - расход теплоносителя  - температура теплоносителя | Соответствие  заключенному договору  АО «КТЭК» |
|  | 2024-2025г.г. | Зависимые от погоды и нормативных параметров микроклимата в помещениях:  - давление теплоносителя  - расход теплоносителя  - температура теплоносителя | Соответствие  заключенному договору  АО «КТЭК» |
| 5.10 | **Наличие обращений по качеству параметров микроклимата в помещениях, теплоносителя** | | |
|  | 2022-2023г.г. | нет |  |
|  | 2023-2024г.г. | нет |  |
|  | 2024-2025г.г. | нет |  |
| 5.11 | **Аварийные ситуации** | | |
|  | 2022-2023г.г | протечки запорной арматуры, трубопроводов и т.п.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | нет |
|  | 2023-2024г.г. | протечки запорной арматуры, трубопроводов и т.п.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | нет |
|  | 2024-2025г.г. | протечки запорной арматуры, трубопроводов и т.п.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | нет |
| 5.12 | **Особенности функционирования объектов теплоснабжения и их оборудования** | | |
|  | 2022-2023г.г. | в штатном режиме |  |
|  | 2023-2024г.г. | в штатном режиме |  |
|  | 2024-2025г.г. | в штатном режиме |  |
| **6. Мероприятия организационного характера** | | | |
| 6.1 | Проведение совместного осмотра объекта (с участием собственников объекта теплоснабжения, теплопотребляющей установки) | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по15.08.205г. |  |
| 6.2 | Синхронизация плана подготовки к отопительному периоду с таковым ЕТО (ТСО) | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по30.04.205г. |  |
| 6.3 | Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не являющихся ОПО | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по 21.08.2025 . | Ответственный  Некрасов П.С. |
| 6.4 | Разработка перечня документации эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по 30 август 2025г. |  |
| 6.5 | Обеспечение проведения обучения, проверки знаний лиц, отвечающих за обслуживание теплопотребляющих установок, в т.ч. знаний норм по охране труда | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по 07.08.2025г. | Ответственный  Тырина В.Н. |
| 6.6 | Разработка эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения (МКД, ИТП) | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  нет | ИТП-отсутствует |
| 6.7 | Организация и проведение периодической проверки узла учета | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по 1.08. 2025 г. |  |
| 6.8 | Составление актов сверки расчетов с ЕТО (ТСО) | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по 01.08.2025 г. |  |
| 6.9. | Установка пломб на дроссельных (ограничительных) устройствах во внутренних системах с составлением акта | Срок выполнения:  с 13.11.2024г. по01.10.2025г. |  |
| 6.10 | Обеспечение выполнения требований пожарной безопасности, наличие инструкций | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по30.06.2025г. | Ведутся работы по замене пожарной системы. Инструкции имеются. |
| 6.11 | Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению | Срок выполнения:  С 1.06.2025г по 1.08.2025г |  |
| **7. Мероприятия технического характера** | | | |
| 7.2 | Испытания оборудования тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по01.08.2025г | Не позднее 2х недель после остановки сист. отоп. |
| 7.3 | Промывка тепловых пунктов и систем теплопотребления | Срок выполнения:  в течение 14 рабочих дней после отключения теплоносителя | Срок до 15.06.25г. |
| 7.5 | Замена запорной арматуры | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Не требуется |
| 7.6 | Замена теплоизоляции | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Не требуется |
| **8. Подготовка к отопительному периоду теплового контура здания** | | | |
| 8.1 | Ремонт монтажных (межпанельных) швов | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Удовлетворительно, не требуется здание деревянное. |
| 8.2 | Замена контурного уплотнителя входных дверей | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Удовлетворительно, не требуется |
| 8.3 | Ремонт кровли | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Удовлетворительно, не требуется |
| 8.4 | Замена оконных блоков на современныеэнергоэффективные | . | Замена оконных блоков была произведена в 2023г |
| 8.5 | Ремонт и восстановление отделки фасада и цоколя (облицовочных панелей/плит, штукатурного слоя и окрасочного), гидрофобизация цокольных стеновых панелей | Срок выполнения:  с \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | в 2023г. произвели косметический ремонт |

Ответственный руководитель \_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование обслуживающей организации или собственника здания)

\_генеральный директор\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (фамилия, инициалы) (подпись)

Место печати«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Выборные представители собственников объекта теплоснабжения, теплопотребляющей установки (совет дома):

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество) (подпись)

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество) (подпись)

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество) (подпись)

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество) (подпись)