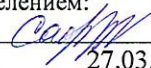


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное Бюджетное Учреждение Здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236

Юридический адрес:
675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)496649
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Места осуществления деятельности:
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Театральная, 25
Телефон: 8(4162)494226, office@cge-amur.ru
675004, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Горького, 235/1
Телефон: 8(4162)521588, факс: 8(4162)519921

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. заведующего приемным
отделением:
 Сафронова Т.С.
27.03.2025

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 2850 от 27.03.2025

Наименование пробы (образца):

Вода сточная очищенная

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Авангард"

Юридический адрес заказчика:

676630, Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, пер. Краснопартизанский, 4

Фактический адрес заказчика:

Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, ул. Новая, 10

Дата и время отбора пробы (образца): 14.03.2025 07 ч. 50 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 14.03.2025 10 ч. 40 мин.

Проба отобрана и направлена:

Сергеев В. Л.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Авангард"

676630, Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, пер. Краснопартизанский, 4

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Очистные сооружения

Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, ул. Набережная, 37А

Код пробы (образца): 2850.14.03.25-нк

Количество (объем) для испытаний: (10,5+0,5) л

Тара, упаковка: пластиковая емкость, стерильная емкость

НД на методику отбора: -

НД, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка

Дополнительные сведения: Место отбора: на контрольном створе, сбросной трубе

Протокол (акт) отбора: от 14.03.2025

Основание для отбора: заявка от 14.02.2025 № 28-20/973-2025

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:



Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем

Мнения и интерпретация:

ПНД Ф 14.1.2.4.50-2023 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

Код образца (пробы): 2850.14.03.25-пк					
Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Дата поступления пробы: 14.03.2025					
Дата начала исследования: 14.03.2025					
Дата окончания исследования: 19.03.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация фенола	менее 0,002	не нормируется	мг/дм ³	РД 52.24.488-2022 (ФР.1.31.2022.43113)
2	Хлориды	24,35 ± 2,44	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
3	Нитриты	менее 0,20	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
4	Нитраты	менее 0,20	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
5	Фосфаты	менее 0,25	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
6	Аммоний	12,91 ± 1,29	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
7	Сухой остаток	175 ± 41	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
8	Сульфаты	38,03 ± 3,80	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
10	Нефтепродукты	менее 0,005	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	2,08 ± 0,54	не нормируется	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Взвешенные вещества	менее 0,5	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
13	Массовая концентрация общего железа	0,82 ± 0,12	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.50-2023
14	Алюминий	менее 0,04	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 метод Б
Сведения об оборудовании					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до	
1	Весы электронные OHAUS Pioneer (ГРСИ 38796-08)	8330500651	свидетельство о поверке № С-БА/09-08-2024/362371125 дата поверки: 09.08.2024	08.08.2025	
2	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	4273	свидетельство о поверке № С-БА/07-05-2024/337147946 от 07.05.2024	06.05.2025	
3	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение Капель-105М	1811	свидетельство о поверке № С-БА/06-05-2024/336802977 от 06.05.2024	05.05.2025	

4	Спектрофотометр КФК-3 КМ, зав. № 18171	18171	свидетельство о поверке № С-БА/06-05- 2024/336802979 от 06.05.2024	05.05.2025
---	---	-------	---	------------

Код образца (пробы): 2850.14.03.25-пк

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14.03.2025
Дата начала исследования: 14.03.2025
Дата окончания исследования: 16.03.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	Менее 1	не более 500	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, р. VI, п 6.3
2	E.coli	Менее 1	не более 100	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, р. VII, п 7.3
3	Кишечные энтерококки	Менее 1	не более 100	в 100 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015, п 8
4	Колифаги	Менее 1	не более 100	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, р. X, п 10.4

Сведения об оборудовании

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001116, 2006	№ 527	Протокол периодической аттестации №13/М-24 от 02.04.2024	01.04.2025
2	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001113, 2005	№ 471	Протокол периодической аттестации №11/М-24 от 02.04.2024	01.04.2025

Лицо ответственное за
составление протокола № 2850 от 27.03.2025

Программист приемного отделения Пестова Т.Н.

М.П.

окончание протокола



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное Бюджетное Учреждение Здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

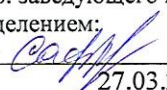
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236

Юридический адрес:
675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)496649
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Места осуществления деятельности:
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Театральная, 25
Телефон: 8(4162)494226, office@cge-amur.ru
675004, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Горького, 235/1
Телефон: 8(4162)521588, факс: 8(4162)519921

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заведующего приемным
отделением:

 Сафронова Т.С.
27.03.2025

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 2849 от 27.03.2025

Наименование пробы (образца):

Вода поверхностного водоема

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Авангард"

Юридический адрес заказчика:

676630, Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, пер. Краснопартизанский,

Фактический адрес заказчика:

Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, ул. Новая, 10

Дата и время отбора пробы (образца): 14.03.2025 07 ч. 50 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 14.03.2025 10 ч. 40 мин.

Проба отобрана и направлена:

Сергеев В. Л.

Цель отбора:

Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Авангард"

676630, Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, пер. Краснопартизанский, 4

Объект, где производился отбор пробы (образца):

река Ивановка

Амурская область, Октябрьский район

Код пробы (образца): 2849.14.03.25-нк

Количество (объем) для испытаний: (10,5±0,5) л

Тара, упаковка: *пластиковая емкость, стерильная емкость*

НД на методику отбора: -

НД, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки:

автотранспорт, термосумка

Дополнительные сведения:

Место отбора: р. Ивановка, 500 м ниже от места сброса сточных вод

Протокол (акт) отбора: от 14.03.2025

Основание для отбора: заявка от 14.02.2025 № 28-20/973-2025

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:



Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем

Мнения и интерпретация:

ПНД Ф 14.1.2.4.50-2023 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

Код образца (пробы):					2849.14.03.25-пк
Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Дата поступления пробы: 14.03.2025					
Дата начала исследования: 14.03.2025					
Дата окончания исследования: 19.03.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Хлориды	1,51 ± 0,36	не более 350,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
2	Нитриты	менее 0,20	не более 3,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
3	Сульфаты	14,99 ± 1,50	не более 500,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
4	Нитраты	менее 0,20	не более 45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
5	Аммоний	менее 0,5	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 метод 1
7	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	1,72 ± 0,45	не более 4	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Массовая концентрация взвешенных веществ	менее 2,5	не нормируется	мг/дм ³	РД 52.24.468-2019
9	Массовая концентрация общего железа	1,11 ± 0,17	не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-2023
10	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 метод Б
Сведения об оборудовании					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до	
1	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	4273	свидетельство о поверке № С-БА/07-05-2024/337147946 от 07.05.2024	06.05.2025	
2	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение Капель-105М	1811	свидетельство о поверке № С-БА/06-05-2024/336802977 от 06.05.2024	05.05.2025	
3	Спектрофотометр КФК-3 КМ, зав. № 18171	18171	свидетельство о поверке № С-БА/06-05-2024/336802979 от 06.05.2024	05.05.2025	

Код образца (пробы):					2849.14.03.25-пк
Лаборатория микробиологических исследований					

Дата поступления пробы: 14.03.2025

Дата начала исследования: 14.03.2025

Дата окончания исследования: 16.03.2025

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	45	не более 500	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23, р. VI, п 6.3
2	E.coli	45	не более 100	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23, р. VII, п 7.3
3	Энтерококки	Менее 1	не более 10	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23, р. VIII, п 8.3
4	Колифаги	Менее 1	не более 10	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23, р. X, п 10.4

Сведения об оборудовании

№ п\п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001116, 2006	№ 527	Протокол периодической аттестации №13/М-24 от 02.04.2024	01.04.2025
2	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001113, 2005	№ 471	Протокол периодической аттестации №11/М-24 от 02.04.2024	01.04.2025

Лицо ответственное за

составление протокола № 2849 от 27.03.2025

Программист приемного отделения Пестова Т.Н.

М.П.

окончание протокола



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное Бюджетное Учреждение Здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236

Юридический адрес:
675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)496649
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Места осуществления деятельности:
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Театральная, 25
Телефон: 8(4162)494226, office@cge-amur.ru
675004, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Горького, 235/1
Телефон: 8(4162)521588, факс: 8(4162)519921

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. заведующего приемным
отделением:

Сафронова Т.С.

27.03.2025

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 2848 от 27.03.2025

Наименование пробы (образца):

Вода поверхностного водоема

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Авангард"

Юридический адрес заказчика:

676630, Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, пер. Краснопартизанский,

Фактический адрес заказчика:

Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, ул. Новая, 10

Дата и время отбора пробы (образца): 14.03.2025 07 ч. 50 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 14.03.2025 10 ч. 40 мин.

Проба отобрана и направлена:

Сергеев В. Л.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Авангард"

676630, Амурская область, Октябрьский район, с. Екатеринославка, пер. Краснопартизанский, 4

Объект, где производился отбор пробы (образца):

река Ивановка

Амурская область, Октябрьский район

Код пробы (образца): 2848.14.03.25-пк

Количество (объем) для испытаний: (10,5+0,5) л

Тара, упаковка: пластиковая емкость, стерильная емкость

НД на методику отбора: -

НД, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка

Дополнительные сведения: Место отбора: р. Ивановка, 500 м выше от места сброса сточных вод

Протокол (акт) отбора: от 14.03.2025

Основание для отбора: заявка от 14.02.2025 № 28-20/973-2025

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:



Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем

Мнения и интерпретация:

ПНД Ф 14.1.2.4.50-2023 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

Код образца (пробы): 2848.14.03.25-пк

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Дата поступления пробы: 14.03.2025					
Дата начала исследования: 14.03.2025					
Дата окончания исследования: 19.03.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Хлориды	1,18 ± 0,28	не более 350,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
2	Нитриты	менее 0,20	не более 3,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
3	Сульфаты	14,53 ± 1,45	не более 500,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
4	Нитраты	0,78 ± 0,12	не более 45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-2018.ФР.1.31.2018.29956)
5	Аммоний	менее 0,5	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 метод 1
7	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	1,66 ± 0,43	не более 4	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Массовая концентрация взвешенных веществ	менее 2,5	не нормируется	мг/дм ³	РД 52.24.468-2019
9	Массовая концентрация общего железа	1,02 ± 0,15	не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-2023
10	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 метод Б

Сведения об оборудовании

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	4273	свидетельство о поверке № С-БА/07-05-2024/337147946 от 07.05.2024	06.05.2025
2	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение Капель-105М	1811	свидетельство о поверке № С-БА/06-05-2024/336802977 от 06.05.2024	05.05.2025
3	Спектрофотометр КФК-3 КМ, зав. № 18171	18171	свидетельство о поверке № С-БА/06-05-2024/336802979 от 06.05.2024	05.05.2025

Код образца (пробы): 2848.14.03.25-пк

Лаборатория микробиологических исследований					
Дата поступления пробы: 14.03.2025					
Дата начала исследования: 14.03.2025					
Дата окончания исследования: 16.03.2025					
№	Определяемые	Результаты	Гигиенический	Единицы	НД на методы

п/п	показатели	исследований	норматив	измерения	исследований
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	81	не более 500	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, р. VI, п 6.3
2	E.coli	81	не более 100	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, р. VII, п 7.3
3	Энтерококки	Менее 1	не более 10	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, р. VIII, п 8.3
4	Колифаги	Менее 1	не более 10	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.3963-23, р. X, п 10.4

Сведения об оборудовании

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001116, 2006	№ 527	Протокол периодической аттестации №13/М-24 от 02.04.2024	01.04.2025
2	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001113, 2005	№ 471	Протокол периодической аттестации №11/М-24 от 02.04.2024	01.04.2025

Лицо ответственное за
составление протокола № 2848 от 27.03.2025

Программист приемного отделения Пестова Т.Н.

М.П.

окончание протокола

