муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

 Ярцевская средняя школа № 10

имени Героя Советского Союза А.Т.Алтунина

05.03.2025 ПРИКАЗ № 43

Об участии в проведении

Всероссийских проверочных

работ

В рамках проведения Всероссийских проверочных работ (далее – ВПР) на основании приказа управления по образованию и молодежной политике № 64 от 04 марта 2025 г. «Об организации и проведении Всероссийских проверочных работ в общеобразовательных организациях муниципального образования «Ярцевский муниципальный округ» Смоленской области в 2025 году»

п р и к а з ы в а ю

1. Провести Всероссийские проверочные работы (далее – ВПР) в соответствии с планом-графиком (приложение 1).

2. Назначить организаторами в аудиториях:

- в 4 классах – учителей начальных классов Селезневу О.И., Бодрову М.Е., Ковалеву В.П.;

- в 5 классах – учителя математики Иванову М.В., учителя английского языка Кореннову А.П., учителя ИЗО Маринову Ю.В.

- в 6 классах – учителя английского языка Купрееву Т.А., учителя географии Дарнотук Е.В., учителя русского языка и литературы Орлову И.М.;

- в 7 классах – учителя биологии Клименкову А.А., учителя физики Кудинову Ю.С., учителя информатики Сергееву Д.Л.;

- в 8 классах – учителя русского языка и литературы Арсентьеву И.И., учителя истории Лосеву И.А., учителя иностранного языка Моховикову И.С.;

- в 10 классе – учителя математики Иванову О.В.

2. В соответствии с порядком проведения ВПР провести проверочную работу в 4 классах на следующих уроках:

– по русскому языку 15.04.2025 на 2 уроке;

– по математике 17.04.2025 на 2 уроке;

–по предмету группы №1 (окружающему миру, литературному чтению, иностранному языку) 22.04.2025 на 2 уроке.

3. Выделить для проведения ВПР следующие помещения:

– по русскому языку (76 человек) 4 А,Б,В классы, кабинеты № 25,29,13;

– по математике (76 человек) 4 А,Б,В классы, кабинеты № 25,29,13;

–по предмету группы №1 (окружающему миру, литературному чтению, иностранному языку) (76 человек) 4 А,Б,В классы, кабинеты № 25,29,13.

4. В соответствии с порядком проведения ВПР провести проверочную работу в 5 классах на следующих уроках:

– по математике 24.04.2025 на 2 уроке;

– по русскому языку 28.04.2025 на 2 уроке;

– по предмету группы №1 (истории, литературе, английскому языку) 17.04.2025 на 2 уроке;

– по предмету группы №2 (географии, биологии) 15.04.2025 на 2,3 уроках;

5. Выделить для проведения ВПР в 5 классах следующие помещения:

– по математике (68 человек) 5 А,Б,В классы, кабинеты № 30,16,5;

– по русскому языку (68 человек) 5 А,Б,В классы, кабинеты № 30,16,5;

– по предмету группы №1 (истории, литературе, английскому языку) (68 человек) 5 А,Б,В классы, кабинеты № 30,16,5;

– по предмету группы №2 (географии, биологии) (68 человек) 5 А,Б,В классы, кабинеты № 30,16,5;

6. В соответствии с порядком проведения ВПР провести проверочную работу в 6 классах на следующих уроках:

– по математике 23.04.2025 на 2 уроке;

– по русскому языку 29.04.2025 на 2 уроке;

– по предмету группы №1 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку) 18.04.2025 на 2 уроке;

– по предмету группы №2 (географии, биологии) 25.04.2025 на 2,3 уроках.

7. Выделить для проведения ВПР в 6 классах следующие помещения:

– по математике (78 человек) 6 А,Б,В классы, кабинеты № 22,6,7;

– по русскому языку (78 человек) 6 А,Б,В классы, кабинеты № 22,6,7.

– по предмету группы №1 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку) (78 человек) 6 А,Б,В классы, кабинеты № 22,6,7;

– по предмету группы №2 (географии, биологии) (78 человек) 6 А,Б,В классы, кабинеты № 22,6,7.

8. В соответствии с порядком проведения ВПР провести проверочную работу в 7 классах на следующих уроках:

– по математике 21.04.2025 на 2 уроке;

– по русскому языку 11.04.2025 на 2 уроке;

– по предмету группы №1 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку) 14.04.2025 на 2 уроке;

– по предмету группы №2 (географии, биологии, физике, информатике) 16.04.2025 на 2,3 уроках.

9. Выделить для проведения ВПР в 7 классах следующие помещения:

– по русскому языку (70 человек) 7 А,Б,В классы, кабинеты № 23,35,36;

– по математике (70 человек) 7 А,Б,В классы, кабинеты № 23,35,36;

– по предмету группы №1 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку) (70 человек) 7 А,Б,В классы, кабинеты № 23,35,36;

– по предмету группы №2 (географии, биологии, физике, информатике) (70 человек) 7 А,Б,В классы, кабинеты № 23,35,36.

10. В соответствии с порядком проведения ВПР провести проверочную работу в 8 классах на следующих уроках:

– по математике 16.04.2025 на 2 уроке;

– по русскому языку 11.04.2025 на 2 уроке;

– по предмету группы №1 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку) 15.04.2025 на 2 уроке;

– по предмету группы №2 (географии, биологии, химии, физике, информатике) 14.04.2025 на 2,3 уроках.

11. Выделить для проведения ВПР в 8 классах следующие помещения:

– по русскому языку (73 человека) 8А,Б,В классы, кабинеты № 31,18,32;

– по математике (73 человека) 8А,Б,В классы, кабинеты № 31,18,32.

– по предмету группы №1 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку) (73 человека) 8А,Б,В классы, кабинеты № 31,18,32;

– по предмету группы №2 (географии, биологии, химии, физике, информатике) (73 человека) 8А,Б,В классы, кабинеты № 31,18,32.

12. В соответствии с порядком проведения ВПР провести проверочную работу в 10 классе на следующих уроках:

– по математике 23.04.2025 на 2,3 уроках;

– по русскому языку 28.04.2025 на 2,3 уроках;

– по 1 предмету группы №2 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку, географии, физике, химии) 18.04.2025 на 2,3 уроках;

– по 2 предмету группы №2 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку, географии, физике, химии) 21.04.2025 на 2,3 уроках.

13. Выделить для проведения ВПР в 10 классе следующие помещения:

– по математике (26 человек) 10 класс, кабинет №8;

– по русскому языку (26 человек) 10 класс, кабинет №8;

– по 1 предмету группы №2 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку, географии, физике, химии) (26 человек) 10 класс, кабинет №8;

– по 2 предмету группы №2 (истории, литературе, обществознанию, английскому языку, географии, физике, химии) (26 человек) 10 класс, кабинет №8.

14. Назначить ответственными организаторами проведения ВПР по образовательной организации заместителей директора Красноперову Л.Н. (по 4-м классам) и Коврину Л.К. (5-8, 10 классы), передать информацию о школьных координаторах муниципальному координатору.

15. Ответственным организаторам проведения ВПР Красноперовой Л.Н. и Ковриной Л.К.:

15.1. Обеспечить проведение подготовительных мероприятий для включения образовательной организации в списки участников ВПР, в том числе, авторизацию в ФИС ОКО (https://lk-fisoko.obrnadzor.gov.ru/ раздел «Обмен данными»), получение логина и пароля доступа в личный кабинет образовательной организации, заполнение опросного листа ОО - участника ВПР, получение инструктивных материалов, формирование расписания проведения ВПР в ЛК ГИС ФИС ОКО.

 Внести необходимые изменения в расписание занятий образовательной организации в дни проведения ВПР и довести до сведения родителей изменения в расписании занятий.

 15.2. Утвердить состав экспертов для проверки ВПР:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | класс | Состав комиссии |
| Русский язык | 4 | Красноперова Л.Н. – председатель комиссии;Селезнева О.И.– член комиссии;Бодрова М.Е.– член комиссии;Ковалева В.П.– член комиссии. |
| 5 | Коврина Л.К. – председатель комиссии;Коваленкова Л.Н.– член комиссии;Арсентьева И.И.– член комиссии. |
| 6 | Коврина Л.К. – председатель комиссии;Шаркина В.П..– член комиссии;Арсентьева И.И.– член комиссии. |
| 7 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Орлова И.М. - член комиссии;Коваленкова Л.Н. - член комиссии. |
| 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Арсентьева И.И. – член комиссии;Орлова И.М. – член комиссии. |
| 10 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Коваленкова Л.Н. – член комиссии;Шаркина В.П.– член комиссии. |
| Математика | 4 | Красноперова Л.Н. – председатель комиссии;Селезнева О.И.– член комиссии;Бодрова М.Е.– член комиссии;Ковалева В.П.– член комиссии. |
| 5 | Иванова О.В. -председатель комиссии;Шулякова М.М. – член комиссии;Иванова М.В. – член комиссии. |
| 6 | Иванова О.В. -председатель комиссии;Сергеева Д.Л. – член комиссии;Иванова М.В. – член комиссии. |
| 7 | Иванова О.В. -председатель комиссии;Иванова М.В. – член комиссии;Сергеева Д.Л. – член комиссии. |
| 8 | Иванова О.В. -председатель комиссии;Иванова М.В. – член комиссии;Шулякова М.М. – член комиссии. |
| 10 | Иванова О.В. -председатель комиссии;Иванова М.В.– член комиссии;Шулякова М.М. – член комиссии. |
| Предмет группы №1 (Окружающий мир, литературное чтение) | 4 | Красноперова Л.Н. – председатель комиссии;Селезнева О.И.– член комиссии;Бодрова М.Е.– член комиссии;Ковалева В.П.– член комиссии. |
| Предмет группы №1 (английский язык) | 4 | Купреева Т.А. – председатель комиссии;Моховикова И.С. – член комиссии;Кореннова А.П. – член комиссии |
| 5 | Купреева Т.А. – председатель комиссии;Моховикова И.С. – член комиссии;Кореннова А.П. – член комиссии |
| 6 | Купреева Т.А. – председатель комиссии;Моховикова И.С. – член комиссии;Кореннова А.П. – член комиссии |
| 7 | Купреева Т.А. – председатель комиссии;Моховикова И.С. – член комиссии;Кореннова А.П. – член комиссии |
| 8 | Купреева Т.А. – председатель комиссии;Моховикова И.С. – член комиссии;Кореннова А.П. – член комиссии |
| 10 | Купреева Т.А. – председатель комиссии;Моховикова И.С. – член комиссии;Кореннова А.П. – член комиссии |
| Предмет группы №1 (история) | 5 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| 6 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| 7 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| 10 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| Предмет группы №1 (литература) | 5 | Коврина Л.К. – председатель комиссии;Коваленкова Л.Н.– член комиссии;Арсентьева И.И.– член комиссии. |
| 6 | Коврина Л.К. – председатель комиссии;Шаркина В.П..– член комиссии;Арсентьева И.И.– член комиссии. |
| 7 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Орлова И.М. - член комиссии;Коваленкова Л.Н. - член комиссии. |
| 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Арсентьева И.И. – член комиссии;Орлова И.М. – член комиссии. |
| 10 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Коваленкова Л.Н. – член комиссии;Шаркина В.П.– член комиссии. |
| Предмет группы №1 (обществознание) | 6 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| 7 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| 10 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Жукова Е.Б. – член комиссии;Лосева И.А. – член комиссии. |
| Предмет группы №2 (биология) | 5 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Рященко И.В. – член комиссии;Клименкова А.А. – член комиссии. |
| 6 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Рященко И.В. – член комиссии;Клименкова А.А. – член комиссии |
| 7 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Рященко И.В. – член комиссии;Клименкова А.А.– член комиссии |
| 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Рященко И.В. – член комиссии;Клименкова А.А. – член комиссии |
| Предмет группы №2 (география) |  5 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Дарнотук Е.В.- член комиссии;Афонина Н.В. - член комиссии. |
|  6 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Дарнотук Е.В.- член комиссии;Афонина Н.В. - член комиссии. |
| 7 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Дарнотук Е.В.- член комиссии;Афонина Н.В. - член комиссии. |
| 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Дарнотук Е.В.- член комиссии;Афонина Н.В. - член комиссии. |
| 10 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Дарнотук Е.В.- член комиссии;Афонина Н.В. - член комиссии. |
| Предмет группы №2 (физика) | 7 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Кудинова Ю.С. - член комиссии;Сергеева Д.Л. - член комиссии. |
| 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Кудинова Ю.С. - член комиссии;Сергеева Д.Л. - член комиссии |
| 10 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Кудинова Ю.С. - член комиссии;Сергеева Д.Л. - член комиссии |
| Предмет группы №2 (химия) | 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Рященко И.В. – член комиссии;Рященко Г.И. – член комиссии |
| 10 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Рященко И.В. – член комиссии;Рященко Г.И. – член комиссии |
| Предмет группы №2 (информатика) | 7 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Сергеева Д.Л. - член комиссии;Кудинова Ю.С. - член комиссии. |
| 8 | Коврина Л.К. - председатель комиссии;Сергеева Д.Л. - член комиссии;Кудинова Ю.С. - член комиссии. |

 15.3. Всем лицам, задействованным в проведении и проверке ВПР, обеспечить режим информационной безопасности на всех этапах.

15.4.  Скачать в личном кабинете в ФИС ОКО протокол проведения работы и список кодов участников. Распечатать бумажный протокол и коды участников. Разрезать лист с кодами участников для выдачи каждому участнику отдельного кода.

15.5. Скачать комплекты для проведения ВПР в личном кабинете ФИС ОКО до дня проведения работы для 4-8, 10 классов. Для каждой ОО варианты сгенерированы индивидуально на основе банка оценочных средств ВПР с использованием ФИС ОКО. Даты получения архивов с материалами указаны в плане-графике проведения ВПР 2025.

15.6. Распечатать варианты ВПР на всех участников.

15.7. Организовать выполнение участниками работы. Выдать каждому участнику код (причём каждому участнику – один и тот же код на все работы). Каждый код используется во всей ОО только один раз. В процессе проведения работы заполнить бумажный протокол, в котором фиксируется соответствие кода и ФИО участника. Каждый участник переписывает код в специально отведенное поле на каждой странице работы. Работа может выполняться ручками (синей или черной), которые используются обучающимися на уроках.

15.8. По окончании проведения работы собрать все комплекты.

15.9. В личном кабинете в ФИС ОКО получить критерии оценивания ответов. Даты получения критериев оценивания работ указаны в плане-графике проведения ВПР 2025.

15.10. Получить через личный кабинет в ФИС ОКО электронную форму сбора результатов ВПР. Даты получения форм сбора результатов указаны в плане-графике проведения ВПР 2025.

15.11. Организовать проверку ответов участников с помощью критериев по соответствующему предмету и с соблюдением принципов объективности и достоверности.

15.12. Заполнить электронную форму сбора результатов выполнения ВПР, для каждого из участников внести в форму его код, номер варианта работы, баллы за задания, пол, класс и отметку за предыдущие четверть (4-8 классы) и полугодие (10 класс). В электронном протоколе передаются только коды участников, ФИО не указываются. Соответствие ФИО и кода остается в ОО в виде бумажного протокола.

15.13. Загрузить форму сбора результатов в ФИС ОКО. Загрузка формы сбора результатов в ФИС ОКО должна быть осуществлена по плану-графику проведения ВПР 2025.

15.14. Получить результаты проверочных работ в личном кабинете ФИС ОКО.

15.15. Назначить организаторами проведения ВПР в соответствующих кабинетах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет | класс | № кабинета, организатор |
| Русский язык | 4 | № 13, Селезнева О.И.№ 25, Бодрова М.Е.№22, Ковалева В.П. |
| 5 | №30, Иванова М.В.№ 16, Кореннова А.П.№5, Маринова Ю.В. |
| 6 | №22, Купреева Т.А.№6, Дарнотук Е.В.№7, Орлова И.М. |
| 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Математика | 4 | № 13, Селезнева О.И.№ 25, Бодрова М.Е.№22, Ковалева В.П. |
| 5 | №30, Иванова М.В.№ 16, Кореннова А.П.№5, Маринова Ю.В. |
| 6 | №22, Купреева Т.А.№6, Дарнотук Е.В.№7, Орлова И.М. |
| 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Предмет группы №1 (Окружающий мир, литературное чтение) | 4 | № 13, Селезнева О.И.№ 25, Бодрова М.Е.№22, Ковалева В.П. |
| Предмет группы №1 (английский язык) | 4 | № 13, Селезнева О.И.№ 25, Бодрова М.Е.№22, Ковалева В.П. |
| 5 | №30, Иванова М.В.№ 16, Кореннова А.П.№5, Маринова Ю.В. |
| 6 | №22, Купреева Т.А.№6, Дарнотук Е.В.№7, Орлова И.М. |
| 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Предмет группы №1 (история) | 5 | №30, Иванова М.В.№ 16, Кореннова А.П.№5, Маринова Ю.В. |
| 6 | №22, Купреева Т.А.№6, Дарнотук Е.В.№7, Орлова И.М. |
| 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Предмет группы №1 (литература) | 5 | №30, Иванова М.В.№ 16, Кореннова А.П.№5, Маринова Ю.В. |
| 6 | №22, Купреева Т.А.№6, Дарнотук Е.В.№7, Орлова И.М. |
| 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Предмет группы №1 (обществознание) | 6 | №22, Купреева Т.А.№6, Дарнотук Е.В.№7, Орлова И.М. |
| 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Предмет группы №2 (биология) | 5 | №30, Иванова М.В.№ 16, Кореннова А.П.№5, Маринова Ю.В. |
| 6 | №22, Купреева Т.А.№6, Дарнотук Е.В.№7, Орлова И.М. |
| 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| Предмет группы №2 (география) | 5 | №30, Иванова М.В.№ 16, Кореннова А.П.№5, Маринова Ю.В. |
| 6 | №22, Купреева Т.А.№6, Дарнотук Е.В.№7, Орлова И.М. |
| 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Предмет группы №2 (физика) | 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Предмет группы №2 (химия) | 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |
| 10 | №8, Иванова О.В. |
| Предмет группы №2 (информатика) | 7 | №23, Клименкова А.А.№35, Кудинова Ю.С.№36, Сергеева Д.Л. |
| 8 | №31, Арсентьева И.И.№18, Лосева И.А.№32, Моховикова И.С. |

 15.16. Организаторам проведения ВПР в соответствующих кабинетах:

– проверить готовность аудитории перед проведением проверочной работы;

– получить от ответственного организатора в ОО коды участников и раздать их участникам;

– выдать комплекты проверочных работ участникам;

- провести инструктаж (текст размещен в инструктивных материалах);

– обеспечить порядок в кабинете во время проведения проверочной работы;

– заполнить бумажный протокол во время проведения проверочной работы;

– собрать работы участников по окончании проверочной работы и передать их ответственному организатору в ОО.

15.17. Обеспечить хранение работ участников до получения результатов ВПР.

15.18. Назначить дежурными, ответственными за соблюдение порядка и тишины в соответствующих помещениях во время проведения проверочной работы, следующих сотрудников:

1- й этаж, каб. № 6-9 – учитель географии Дарнотук Е.В.

2-й этаж, каб. № 10-15 – учитель начальных классов Запорожец В.А.

2-й этаж, каб. № 16-19 – учитель русского языка Шаркина В.П.

2-й этаж, каб. № 20-23 – учитель английского языка Купреева Т.А.

3-й этаж, каб. № 24-29 – учитель начальных классов Михайлова Н.С.

3-й этаж, каб. № 30-33 – учитель английского языка Моховикова И.С.

3-й этаж, каб. № 35-38 – преподаватель-организатор ОБЖ Егоров В.А.

15.20. Назначить техническим специалистом секретаря школы Дементьеву А.Э.

 И.о.директора школы Л.К.Коврина

 С приказом ознакомлены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.К.Коврина

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Н.Красноперова