



КЪЭБЭРДЭЙ-БАЛЪКЪЭР РЕСПУБЛИКЭМ ШЫЦЦ АРУАН РАЙОН АДМИНИСТРАЦЭ ЦЦЭННГЪЭМКЦЭ УПРАВЛЕНЭ
КЪАБАРТЫ-МАЛЪКАР РЕСПУБЛИКАНЫ АРУАН РАЙОНУНУ АДМИНИСТРАЦИЯСЫ БИЛИМ БЕРНУ УПРАВЛЕНИЯСЫНЫ
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР»**
(МКУ УРВАНСКОЕ РУО)

361336 КБР, Урванский район, г. Нарткала, ул. Ленина, 35
электронный адрес: urvanruo@mail.ru

тел. 8 (86635) 4-28-05
сайт: uourvan.ucoz.org

П Р И К А З

«17» октября 2022г.

№245 - ОД

Нарткала

О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022 – 2023 учебном году

В целях организованного проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным Министерством просвещения РФ от 27 ноября 2020 года № 678 и во исполнение приказа Министерства просвещения и науки КБР от 27 сентября 2022 года № 22/789 «О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в КБР в 2022-2023 учебном году»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать проведение в период с 15 ноября по 16 декабря 2022г. муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году.
2. Утвердить прилагаемые документы:
3. График проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в Урванском муниципальном районе в 2022-2023 учебном году (Приложение 1).
 - Состав организационного комитета по проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников (Приложение №2).
 - Состав муниципальных предметно-методических комиссий (приложение №3).
 - Списки уполномоченных представителей от Управления образования и ОУ для обеспечения объективности проведения муниципального этапа ВСОШ (Приложение 4);
4. Ответственность за координацию муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников возложить на информационно-методический центр Управления образования (Балкарову А.С.) и руководителей ОУ.
5. Обеспечить публикацию протоколов жюри, а также работ победителей и

призеров муниципального этапа олимпиады на портале талантыкбр.рф.

6. Организовать участие общественных наблюдателей при проведении муниципального этапа олимпиады (Приложение 5).

7. Установить следующие квоты для участия обучающихся в муниципальных олимпиадах по каждой параллели:

МКОУ «Лицей №1», МКОУ СОШ № 2,5,6 г.п. Нарткала, МКОШ СОШ с.п.

Урвань, МКОУ СОШ с.п. Герменчик - по 2 человека;

МКОУ СОШ №1, 2 с.п. Кахун, МКОУ СОШ с.п. Нижний Черек, МКОУ СОШ

№1,2,3 с.п. Псыгансу, МКОУ СОШ с.п. Псыкод, МКОУ СОШ с.п. Псынабо,

МКОУ СОШ с.п. Шитхала, МКОУ СОШ с.п. Черная Речка, МКОУ СОШ 1,2 с.п.

Старый Черек, МОУ СОШ №3,4 г.п. Нарткала – по 1 человек.

8. Руководителям общеобразовательных учреждений обеспечить:

- явку учащихся на олимпиаду;
- явку членов предметных комиссий на проверку работ учащихся;
- охрану здоровья и соблюдение техники безопасности во время переездов, связанных с проведением олимпиады.

9. Администрации МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала, МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала, МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала, (Ивановой Р.М., Каширокову Р.Р., Шибзуховой О.Х., обеспечить необходимые условия для проведения олимпиады на базе школ, обеспечить соблюдение мер направленных на минимизацию последствий распространения коронавирусной инфекции (Приложение №8)

10. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о.начальника Управления образования З.К.Жанов

Исп. Балкарова А.С.

**Сроки
проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в
2022-2023 учебном году**

№ п/п	Предмет	Класс	Даты проведения		Место проведения
			1 тур	2 тур	
1	Биология	7-11	15.11.2022		МКОУ СОШ №3 г.п.Нарткала
2	Литература	7-11	16.11.2022		МКОУ СОШ №3 г.п.Нарткала
3	Экономика	10-11	17.11.2022		МКОУ СОШ №3 г.п.Нарткала
4	История	7-11	18.11.2022		МКОУ СОШ №3 г.п.Нарткала
5	Экология	7-11	21.11.2022		МКОУ СОШ №3 г.п.Нарткала
6	Физика	7-11	22.11.2022		МКОУ СОШ №3 г.п.Нарткала
7	География	7-11	23.11.2022		МКОУ СОШ №3 г.п.Нарткала
8	Химия	8-11	24.11.2022		МКОУ СОШ №6 г.п.Нарткала
9	МХК	7-11	25.11.2022		МКОУ СОШ №6 г.п.Нарткала
10	Математика	7-11	28.11.2022		МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
11	Немецкий язык	7-11	29.11.2022		МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
12	Английский язык	7-11	01.12.2022		МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
13	Обществознание	7-11	02.12.2022		МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
14	Информатика	7-11	05.12.2022		МКОУ СОШ №5,6 г.п. Нарткала
14	Русский язык	7-11	06.12.2022		МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
15	Физическая культура)	7-11	08.12.2022 теоретичес кий и практическ ие туры		МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
16	Астрономия	7-11	09.12.2022		МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
17	Право	9-11	12.12.2022		МКОУ СОШ №5г.п. Нарткала
18	ОБЖ	7-11	13.12.2022	14.12.2022	МКОУ СОШ №5г.п. Нарткала
19	Технология	9-11	15.12.2022	16.12.2022	МКОУ СОШ №5г.п. Нарткала

Регистрация участников с 9.00 ч., начало предметных олимпиад в 10.00 ч.

Состав
оргкомитета муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
общеобразовательным предметам
2022- года

1. Жанов З.К.-и.о.начальника Управления образования Урванского муниципального района,
2. Кишукова Д.А. – заместитель начальника Управления образования Урванского муниципального района КБР
3. Балкарова А.С.- директор информационно-методического центра Управления образования
4. Долова З.В.- главный специалист
- 5.
6. Управления образования
7. Шогенова О.Г.- методистинформационно-методическогоцентра Управления образования
8. Тхазеплова Э.М.- методистинформационно-методического центра Управления образования
9. Акежева А.М. - методистинформационно-методического центра Управления образования
- 10.Хостов Т.М.- методистинформационно-методическогоцентра Управления образования

**Состав
предметно-методических комиссий**

по английскому языку

Кишукова Д.А., заместитель начальника Управления образования
Кириленко И.Х., руководитель РМО, учитель МКОУ «Лицей №1» г.п. Нарткала
Архестова М.А., учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Мирзоева М.И., учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Кардангушева А.М., учитель МКОУ СОШ №1 г.п. Кахун
Шомахова А. М., учитель МКОУ СОШ с.п. Псынабо
Маремкулова М.З., учитель МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала

по немецкому языку

Кимова М.Н., директор МКОУ СОШ с.п. Псыкод
Маремкулова М.З., учитель МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
Архипова Е.Н., учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала

по обществознанию

Акежева А.М., методист ИМЦ Управления образования
Карданова А.А. руководитель РМО., учитель МКОУ СОШ с.п. Псыкод
Кудашева Э.В., учитель МКОУ «Лицей1» г.п. Нарткала
Мисостишхов З.К. учитель МКОУ СОШ №4 г.п. Нарткала
Шидова З.Ж., учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Шабазгериева М.С., учитель МКОУ СОШ с.п. Урвань
Созаева Л.А., учитель МКОУ СОШ с.п. Псынабо

по истории

Акежева А.М., методист ИМЦ Управления образования
Канкулова Л.Э., учитель МКОУ СОШ с.п. Псыкод
Шабазгериева М.С., учитель МКОУ СОШ с.п. Урвань
Созаева Л. А., учитель МКОУ СОШ с.п. Псынабо
Канукоева Э. Б. учитель МКОУ СОШ с.п. Герменчик
Езиев А.Х. учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала

по праву

Акежева А.М., методист ИМЦ Управления образования
Шекихачев А.Х., учитель МКОУ СОШ с.п. Нижний Черек
Мисостишхов З.К., учитель МКОУ СОШ №4 г.п. Нарткала
Хаждогова М.М., учитель МКОУ СОШ №2 с.п. Псыгансу
Шкежева М.Х., учитель МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала

по географии

Акежева А.М., методист ИМЦ Управления образования
Мокова З. А., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун
Сохова Д.М. учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Шиховцова Н. А., учитель МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
Хачетлова М.П., учитель МКОУ СОШ с.п. Герменчик
Кушева Р.Х., учитель МКОУ СОШ №4 г.п. Нарткала

по экономике

Зухова Л.М., учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Езиев А.С., учитель МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун
Карданова А.А., учитель МКОУ СОШ с.п. Псыкод

по физической культуре

Хостов Т.М., методист ИМЦ Управления образования
Темирканов З.Б., учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Карданов Б.Ч., учитель МКОУ СОШ с.п. Урвань
Ашинов Т.В., учитель МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
Кажаров Р.Х., учитель МКОУ «Лицей №1» г.п. Нарткала

по основам безопасности жизнедеятельности

Хостов Т.М., методист ИМЦ Управления образования

Бичоев Х.А., учитель МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала

Саралидзе А.Р., , учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Соблиров М.А., учитель МКОУ СОШ с.п. Герменчик
Курбанов Я.М., учитель МКОУ СОШ с.п. Псыкод

по физике

Мисостишхова А.Х., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Нагоев А.С., учитель физики МКОУ «Лицей1» г.п. Нарткала
Кешева М.А.учитель МКОУ СОШ с.п. Шитхала
Дзуганова И.Х. учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Ерижоков А.Б., учитель МКОУ СОШ с.п. Псынабо
Мисостишхова М.Б., учитель МКОУ СОШ №3с.п. Псыгансу

по информатике

Хостов Т.М., методист ИМЦ Управления образования
Хараева М.А., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Жилов А.А., учитель МКОУ СОШ с.п. Урвань
Шевченко И.В. , учитель МКОУ «Лицей1» г.п. Нарткала
Пшихопов З.Ж., учитель МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала

по русскому языку

Балкарова А.С., директор ИМЦ Управления образования
Чиркова И.В., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Безирова Ф.Х., МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Хараева М.Х., МКОУ СОШ №1 с.п. Псыгансу
Акулова М. А., учитель МКОУ «Лицей1» г.п. Нарткала
Ажиева З.М., учитель МКОУ СОШ с.п. Герменчик
Хакунова Ж.М., учитель МКОУ СОШ с.п. Нижний Черек

по литературе

Балкарова А.С., директор ИМЦ Управления образования
Чиркова И.В., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Хакунова Ж.М., учитель МКОУ СОШ с.п. Нижний Черек
Ашижева М. А., учитель МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
Канкулова М.И., учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Бетуганова М.Л., учитель МКОУ СОШ с.п. Урвань
Шугушхова О.Х., учитель МКОУ СОШ №2 с.п. Кахун

по химии

Тхазеплова Э.М., методист ИМЦ Управления образования
Емузова Л.Х. , руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ№2 г.п. Нарткала
Хе А.А., учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Наумова Л.В., учитель МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
Шибзухова И.В., учитель МКОУ СОШ №2 с.п. Кахун
Кушхова Ж.В., учитель МКОУ СОШ с.п. Герменчик

по биологии

Акежева А.М., методист ИМЦ Управления образования
Абрегова А.К., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Нагоева С.Ж., учитель МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
Шогенова Р.М., учитель МКОУ СОШ с.п. Псынабо
Карагулова Р.З, учитель МКОУ СОШ№3 с.п. Псыгансу

по математике

Зухова Л.М., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Фирова И.Б, учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Сокурова А.Х., учитель МКОУ «Лицей 1» г.п. Нарткала
Дышекова С.М., учитель МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
Тарчекова Ж.Д., учитель МКОУ СОШ№2 с.п. Кахун

по экологии

Акежева А.М.,методист ИМЦ Управления образования
Абрегова А.К., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Шиховцова Н. А, учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Цирульникова Р.С., учитель МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
Хасанова З. А., учитель МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун

по технологиям

Тхазеплова Э.М., методист ИМЦ Управления образования
Шолохова И.П., руководитель РМО, учитель МКОУ «Лицей 1» г.п. Нарткала
Шхагапсоев В.М., учитель МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
Чваненко В.М., учитель МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
Карданова Л.А., учитель МКОУ СОШ с.п. Урвань
Тхостов А.Б., учитель МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун

по астрономии

Мисостишхова А.Х., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Нагоев А.С., учитель МКОУ «Лицей №1» г.п. Нарткала
Ерижиков А.Б., учитель МКОУ СОШ с.п. Псынабо
Мисостишхова М.Б., учитель МКОУ СОШ №3 с.п. Псыгансу

по кабардинскому языку и литературе

Балкарова А.С., директор ИМЦ Управления образования
Тхостова Ф.Х., руководитель РМО, учитель МКОУ «Лицей 1» г.п. Нарткала
Кушхова Р.Б., учитель МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
Гукешокова А.К., учитель МКОУ СОШ с.п. Герменчик
Карданова Х.Т., учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Шоранова Х.А., учитель МКОУ СОШ с.п. Урвань
Шогенова З.Х., учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Ашинова А.А., учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала

МХК

Балкарова А.С., директор ИМЦ Управления образования
Чиркова И.В., учитель МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
Пашко Т.В., руководитель РМО, учитель МКОУ СОШ №2 г.п. Нарткала
Бориева М.М., учитель МКОУ «Лицей 1» г.п. Нарткала

**Список
уполномоченных представителей от Управления образования и ОУ для
обеспечения объективности проведения муниципального этапа ВсОШ**

№№ п/п	Ф.И.О. уполномоченного представителя	Дата проведения	Предмет	Место проведения
1	Балкарова А.С. Долова З.В. Тхазеплова Э.М. Шогенова О.Г. Акежева А.М. Шибзухова О.Х. Ивазова Л.Э. Хостов Т.М.	15.11.2022	Биология	МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
2	Чиркова И.В. Балкарова А.С. Долова З.В. Тхазеплова Э.М. Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Акежева А.М. Шибзухова О.Х. Ивазова Л.Э. Хостов Т.М.	16.11.2022	Литература	МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
3	Балкарова А.С. Долова З.В. Тхазеплова Э.М. Акежева А.М. Хостов Т.М.	17.11.2022	Экономика	МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
4	Балкарова А.С. Акежева А.М.. Долова З.В. Тхазеплова Э.М. Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Шибзухова О.Х. Кагермазова И.В.	18.11.2022	История	МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
5	Балкарова А.С. Хачетлова З.Х. Долова З.В. Тхазеплова Э.М. Акежева А.М.	21.11.2022	Экология	МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
6	Балкарова А.С. Акежева А.М. Долова З.В. Тхазеплова Э.М. Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Шибзухова О.Х. Кагермазова И.В. Есипенко А.В. Карданова А.А.	22.11.2022	Физика	МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала

7	Балкарова А.С. Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Шибзухова О.Х. Кагермазова И.В. Есипенко А.В. Акежева А.М.	23.11.2022	География	МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
8	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Шибзухова О.Х. Кагермазова И.В. Есипенко А.В. Акежева А.М.	24.11.2022	Химия	МКОУ СОШ №3 г.п. Нарткала
9	Балкарова А.С Акежева А.М. Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г.	25.11.2022	МХК	МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
10	Балкарова А.С. Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Шибзухова О.Х. Кагермазова И.В. Есипенко А.В. Карданова А.А Акежева А.М.	28.11.2022	Математика	МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
11	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г. Акежева А.М.	29.11.2022	Немецкий язык	МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
12	Кишукова Д.А. Балкарова А.С Хачетлова З.Х. Долова З.В. Тхазеплова Э.М Карданова А.А Акежева А.М.	01.12.2022	Английский язык	МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
13	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Абрегова А.К. Акежева А.М.	02.12.2022	Обществозн ание	МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
14	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Акежева А.М.	05.12.2022	Информатик а	МКОУ СОШ №5,6 г.п. Нарткала

15	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г. Акежева А.М.	06.12.2022	Русский язык	МКОУ СОШ №5 г.п. Нарткала
16	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г Акежева А.М.	08.12.2022	Физическая культура)	МКОУ СОШ №6г.п. Нарткала
17	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г Акежева А.М.	09.12.2022	Астрономия	МКОУ СОШ №6г.п. Нарткала
18	Балкарова А.С. Долова З.В. Тхазеплова Э.М. Шогенова О.Г. Акежева А.М.	12.12.2022	Право	МКОУ СОШ №6г.п. Нарткала
19	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М Шогенова О.Г Акежева А.М.	13.12.2022 14.12.2022	ОБЖ	МКОУ СОШ №6г.п. Нарткала
20	Балкарова А.С Долова З.В. Тхазеплова Э.М. Шогенова О.Г. Ивазова Л.Э. Акежева А.М.	15.12.2022 16.12.2022	Технология	МКОУ СОШ №6г.п. Нарткала

СПИСОК
общественных наблюдателей за ходом проведения муниципального этапа
ВсОШ

№	ФИО	Место работы и должность
1	Ардашаева Зарема Руслановна	МКОУ СОШ №3 с.п. Псыгансу, учитель кабардинского языка и литератур
2	Балкизова Аксиян Борисовна	МКОУ СОШ №1 с.п. Псыгансу, учитель начальных классов
3	Карданова Лидия Руслановна	МКОУ СОШ №6 г.п.Нарткала, учитель английского языка
4	Жирикова Элла Руслановна	Домохозяйка
5	Сафаров Рамиль Юсуфович	Администрация с.п.Псыкод, ведущий специалист
6	Бозиев Хасанби Зурабович	МКОУ СОШ №2 с.п. Псыгансу, учитель математики
7	Молова Фатима Хаутиевна	МКОУ СОШ с.п.Герменчик, учитель русского языка и литературы
8	Тарчокова Эмма Руслановна	МКОУ СОШ №3 с.п. Псыгансу, соцпедагог
9	Маремукова Людмила Хажисмеловна	Аминистрация с.п.Псынабо, ведущий специалист
10	Шхагапсоев Славик Хажмуратович	МКОУ СОШ №6 г.п.Нарткала, педагог дополнительного образования

Рекомендации по проведению мероприятий, направленных на минимизацию последствий распространения коронавирусной инфекции, при проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

1. Провести генеральную уборку с применением дезинфицирующих средств по вирусному режиму мест проведения олимпиады до начала и после завершения
2. При проведении олимпиады в общеобразовательных организациях при входе в здание обеспечить проведение обязательной термометрии с использованием бесконтактных термометров с целью выявления и недопущения обучающихся и персонала с признаками респираторных заболеваний.
3. Установить при входе в здание дозаторы с антисептическим средством для обработки рук.
4. Исключить скопление детей в зоне рекреации.
5. В местах проведения олимпиады обеспечить социальную дистанцию между обучающимися не менее 1,5 метров, зигзагообразную рассадку за партами (по 1 человеку).
6. Предусмотреть возможность оснащения помещений для проведения олимпиады оборудованием для обеззараживания воздуха, предназначенным для работы в присутствии детей.
7. Обеспечить персонал, присутствующий на олимпиаде, средствами индивидуальной защиты (маски и перчатки).
8. Организовать питьевой режим с использованием воды в емкостях промышленного производства, в том числе через установки с дозированным розливом воды (куллеры, помпы и т.п.), обеспечив достаточное количество одноразовой посудой и проведение обработки кулеров и дозаторов.