

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ПО
ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Обзор «О состоянии окружающей среды
г. Мелеуза и Мелеузовского района в 1999 году»

г. Мелеуз, 2000 г.

Обзор «О состоянии окружающей среды г. Мелеуза и Мелеузовского района в 1999 году» подготовлен специалистами Мелеузовского территориального управления охраны окружающей среды.

Работа по составлению обзора выполнена под общим руководством главы администрации г. Мелеуза и Мелеузовского района, заслуженного работника сельского хозяйства Российской Федерации З. Х. Хайруллина.

При составлении обзора использованы следующие материалы:

1. Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Республики Башкортостан в 1998 году».
2. Материалы годовых отчетов за 1997-1999 годы.
3. Материалы актов проверок предприятий и отдельных объектов.
4. Сведения, предоставленные разными организациями, предприятиями и службами г. Мелеуза и Мелеузовского района:
 - отделом статистики;
 - комитетом по земельным ресурсам и землеустройству;
 - управлением сельского хозяйства;
 - центром Госсанэпиднадзора;
 - Бельским бассейновым водным управлением,
 - отделом ЗАГС;
 - ГИБДД;
 - Центральной объединенной больницей;
 - управлением капитального строительства и архитектуры;
 - детским экологическим центром;
 - инспекцией по охране животного мира;
 - инспекцией по охране рыбных запасов;
 - управлением народного образования;
 - Национальным парком «Башкирия»;
 - лесхозом;
 - РСУ ДОР;
 - ГИМС.

Введение

Природа является основным источником удовлетворения материальных и духовных потребностей людей и поэтому охрана природы и рациональное использование ее богатств - одна из самых острых проблем современности.

В данной работе мы попытались обобщить положение дел с охраной природы, состоянием природной среды и ее ресурсов на территории нашего города и района.

Подобный обзор сделан впервые. Считаем, что он необходим для работы специалистов в области охраны окружающей среды, для ознакомления населения с экологической обстановкой в городе и районе, **будет интересен школьникам и студентам при изучении экологии.**

Данный обзор - попытка обобщить материалы, имеющиеся в Мелеузовском ТУООС и довести их до сведения широкой общественности с целью привлечения внимания к вопросам охраны окружающей среды.

Мы с благодарностью примем все Ваши замечания и предложения по представленному обзору.

В. Я. Миронов,
начальник Мелеузовского территориального
управления по охране окружающей среды.

СОДЕРЖАНИЕ
обзора "О состоянии окружающей среды
г. Мелеуза и Мелеузовского района в 1999 года".

	Введение	Стр. 2
I.	Состояние окружающей природной среды и воздействие на нее хозяйственных комплексов	Стр. 3
	1.1 Атмосферный воздух	Стр. 5
	1.2 Поверхностные и подземные воды	Стр. 8
	1.3 Лес и растительные ресурсы	Стр. 21
	1.4 Почвы и земельные ресурсы	Стр. 25
	1.5 Отходы производства и потребления	Стр. 28
	1.6 Животный мир и рыбные запасы	Стр. 32
	1.7 Особо охраняемые природные территории	Стр. 34
II.	Состояние здоровья населения и медицинское Обслуживание	Стр. 35
III.	Экологическое просвещение и образование	Стр. 38
IV.	Государственное регулирование природопользования и охрана окружающей среды	Стр. 41
	4.1 Экономическое регулирование природопользования	Стр. 41
	4.2 Экологическое нормирование природопользования	Стр. 44
	4.3 Экологическая экспертиза	Стр. 45
V.	Заключения, выводы, проблемы, рекомендации	Стр. 48

I. Состояние окружающей среды и воздействие на нее хозяйственных комплексов

1.1. Атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха зависит от деятельности промышленных и сельскохозяйственных предприятий и от интенсивности использования имеющегося автотранспорта. Населенные пункты, расположенные на севере Мелеузовского района, подвержены влиянию промышленных объектов г. Салавата. Значительное влияние на загрязнение атмосферы города оказывают выбросы вредных веществ с накопителей ОАО «Мелеузовский сахарный завод». В 1999 г. в атмосферу было выброшено 105 т различных загрязняющих веществ.

В 1999 г. на территории города и районе было зафиксировано не одного залпового или аварийного выброса загрязняющих веществ в атмосферу. По результатам аналитического контроля ведомственной лаборатории ОАО «Минудобрения», из 3706 определений только в 1 случае выявлено превышение ПДК в жилой зоне по оксиду углерода. Точка отбора проб расположена в Парке «Славы». Наблюдение ведется по шести ингредиентам: сернистому ангидриду, аммиаку, фтористому водороду, диоксиду азота, оксиду углерода, серной кислоте. Среднегодовые значения в долях ПДК составили: по сернистому ангидриду - 0,7 ПДК, по аммиаку - 0,6 ПДК, по фтористому водороду - 0, по диоксиду азота - 0,9 ПДК, по оксиду углерода - 0,5 ПДК, по серной кислоте - 0.

Рядом предприятий были нарушены установленные нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ (ПДВ). Превышение ПДВ повлекло за собой разовые превышения ПДК по загрязняющим веществам в рабочих и санитарно-защитных зонах предприятий. Так на ОАО «Минудобрения» только по диоксиду серы допущено превышение нормативов ПДВ на 2077,578 т. Основные причины превышения норм выброса загрязняющих веществ - физический износ оборудования, низкая активность катализатора, частые пуски и остановки производственных установок из-за выхода из строя оборудования. Объем превышения ПДК загрязняющих веществ соизмерим с суммой выбросов загрязняющих веществ всеми предприятиями г. Мелеуза и Мелеузовского района без ОАО «Минудобрения» и НГДУ «Ишимбайнефть».

1.1.1. Загрязнение атмосферного воздуха стационарными источниками

Учет выбросов по стационарным источникам проводится на основании ежегодного государственного статистического отчета по форме «2 ТП воздух». Данный отчет ежегодно представляется природопользователями Мелеузовскому территориальному управлению охраны окружающей среды.

В 1999 г. по этой форме отчиталось 56 предприятий (в 1998 г. - 63). Снижение количества отчитавшихся предприятий произошло по причине объединения ряда сельскохозяйственных предприятий в более крупные. Так колхозы «Восток», «Урал», им. Ленина объединены в СХК «Союз», Зирганский элеватор, АКХ «Трудовик», к-з «Прибельский», с-з «Сухайлинский» объединены в ООО «Салават», с-з «Узинский» соединен с с-зом «Араслановский», к-з «Новый путь» вошел в состав СПК им. М. Гафури, ликвидировано ПУЖКХ. Появились новые предприятия ОАО «Народные заправки» и Мелеузовский втормет.

Валовый выброс загрязняющих веществ по городу и району составил 12952,130 т, что на 6071,326 т или 88,2% больше, чем в 1998 г. Увеличение выбросов произошло в связи с увеличением объема производства на 14 предприятиях.

Все загрязняющие атмосферные вещества делятся на 4 класса опасности. В выбросах по г. Мелеузу преобладают вещества 3 класса опасности. Их доля достигает 69%. На долю загрязняющих веществ 1 класса приходится 0,0008%, на долю 2 - 6,15%, на долю 4 - 23,06%. На долю неопределенных веществ приходится 1,7%.

По веществам, выбрасываемым в атмосферу предприятиями, лидирует сернистый ангидрид - 63,2%, углеводороды предельные -14,3%, аммиак - 6,72 % от всех выбросов по г. Мелеузу.

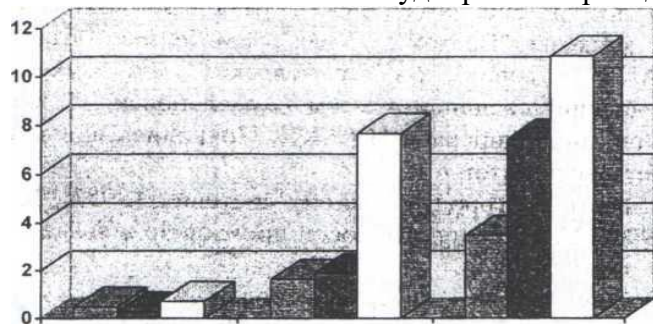
По г. Мелеузу на газоочистное оборудование поступает 42313 т. загрязняющих веществ, из них улавливается 31902 т. Из уловленных веществ утилизируется 30160 т. Динамика выбросов на основных предприятиях - загрязнителях атмосферы приведена в таблице и диаграмме:

№ п/п	Наименование предприятия	Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу, т.		
		1997 г.	1998 г.	1999 г.
1.	ОАО «Минудобрения»	1645	1893	7668
2.	НГДУ «ИН»	1979	1879	1864
3.	ОАО «Сахарный завод»	730	940	940
4.	ОАО «МЗСМ»	655	478	670
5.	Стерлитамакское ЛПУ	361	348	423
6.	ОАО «ЗЖБК»	352	160	160
7.	Теплосеть	104	112	117
8.	РСУ ДОР	53	41	100
9.	ЗАО «Мелеузовский ДОК»	62	73	98
10.	ЗАО «МКК»	234	112	86
	прочие	898	844	826
	всего	7073	6880	12952

Наибольшее увеличение выбросов в атмосферу по сравнению с 1998 г. произошло на ОАО «Минудобрения» с 1893,439 т до 7667,919 т. (на 5774,48 т. или 304,9%). ОАО «Минудобрения» является основным загрязнителем атмосферы г. Мелеуза и Мелеузовского района и наиболее проблемным предприятием на его долю приходится 59,29% общих выбросов. В связи с увеличением объемов производства и устаревшим оборудованием резко возросли объемы выброса атмосферы загрязняющих веществ. Отмечаются факты превышения ПДВ. По диоксиду серы превышение ПДВ составило 2077 т (из них 847 т - ВСВ), по аммиаку – 262 т. Удельный выброс на единицу производимой продукции ежегодно увеличивается. По сравнению с 1997 г., этот показатель увеличился в 3,12 раза.

Годы	1997	1998	1999
Объем выпускаемой продукции (млн. т)	0,472	0,254	0,705
Валовый выброс в атмосферу тыс. т	1,645	1,893	7,667
Выброс на 1 т продукции (кг).	3,48	7,43	10,87

Динамика объема выпускаемой продукции, выбросов в целом и на единицу продукции за 1997-1999 гг. по ОАО «Минудобрения» приведена в диаграмме.



Объем выпускаемой продукции (млн.т)

Валовый выброс в атмосферу (тыс.т)

Выброс на 1 т продукции (кг),

Анализируя диаграмму, необходимо сделать вывод, что рост выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на ОАО «Минудобрения» непропорционален объемам производимой продукции и с каждым годом значительно увеличивается. Подобная ситуация усугубляет экологическую обстановку в регионе. Основной причиной такого положения дел является нестабильная работа цехов серной кислоты, сложных минеральных удобрений в результате старения и физического износа оборудования, не отработанности технологического процесса при производстве темного диаммоний фосфата, недостаточных финансовых затрат на природоохранные мероприятия.

1.1.2 Влияние автомобильного транспорта на загрязнение атмосферного воздуха

Автомобильный транспорт является одним из основных загрязнителей окружающей среды. Доля передвижных источников в валовых выбросах ежегодно возрастает.

Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников в 1999 году составил 10,5 тыс. т (45,6 % от валового выброса). Произошло увеличение объема выбросов в 1999 году по сравнению с 1998 годом на 12%, что объясняется ростом грузоперевозок (особенно автомашинами с дизельными ДВС).

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников негативно сказываются на качестве атмосферного воздуха. Основная причина этого - рост численности технически неисправного автотранспорта. Для предотвращения негативного воздействия на атмосферу неисправного автотранспорта ежегодно проводится операция «Чистый воздух». В 1999 г. в ходе операции «Чистый воздух -99» проверено на токсичность 406 единиц автотранспорта из них выявлено неисправных 132 ед. или 32,5%. В целях ужесточения контроля за использованием неисправного автотранспорта в Республике Башкортостан в соответствии с распоряжением КМ РБ введен единый талон токсичности. Эта мера позволит осуществлять более эффективный контроль и будет способствовать заинтересованности водителей в использовании только исправный автотранспорт. На 7 граждан наложены штрафы на общую сумму 290 руб. Процент неисправного автотранспорта возрос по сравнению с 1998 г. с 25,4% до 32,5%.

Количество автотранспорта, стоящего на учете в ГИБДД г.

Мелеуза и Мелеузовского района приведено в таблице:

	1997	1998	1999
находилось на учете	16639	14449	14640
списано	205	926	1459
всего	16844	15375	16099

Отделением ГИБДД в период технического осмотра в соответствии с положением проводился контроль токсичности выхлопных газов автомобилей. Общее количество автотранспорта, прошедшего технический осмотр, составило 13540 единиц.

С целью снижения неблагоприятного воздействия автотранспорта на атмосферный воздух г. Мелеуза необходимо в ближайшее время завершить строительство объездной дороги и вывести на нее транзитный поток с юго-западной стороны города. Кроме того, необходимо предусмотреть мероприятия по снижению транспортного потока на центральных улицах, приведению полотна дорог в надлежащее состояние и максимально снизить количество вынужденных остановок при движении транспорта по городу (светофоры, пешеходные переходы).

Особое внимание следует уделить поддержке благоприятной в экологическом отношении тенденции перевода автомашин на работу на сжиженном газе.

1.2. Поверхностные и подземные воды

Природа щедро одарила нашу республику водными источниками. По данным Бельского бассейнового водного управления в Республике Башкортостан насчитывается около 13 тыс. рек общей протяженностью свыше 57 тыс. км. Основную часть из них составляют реки длиной менее 100 км. На территории Мелеузовского района протекает 10 больших и средних рек (длина от 20 и более км) - это Белая, Ашкадар, Нугуш, Мелеуз, Мекатевля, Сухайля, Урюк, Талгыскан, Узя, Тор и около 20 речек и ручьев (длина менее 20 км). Общая протяженность всех рек составляет 1085 км.

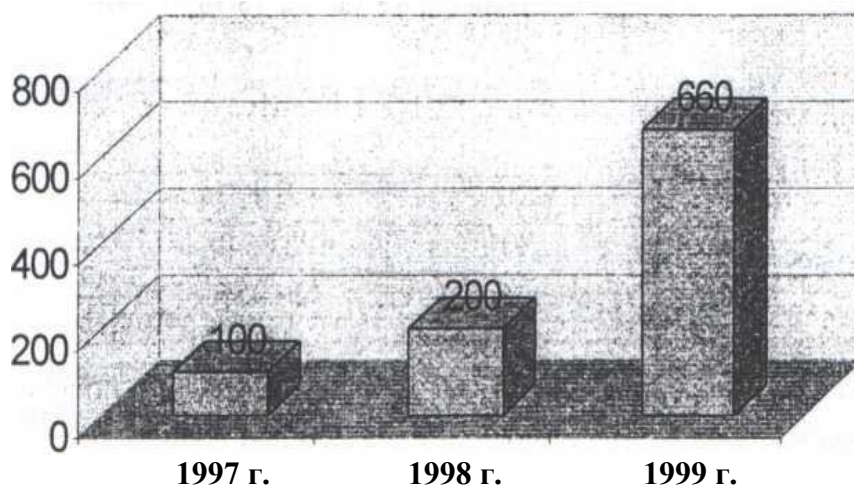
В районе имеется 6 прудов и 1 водохранилище (Нугушское) с общей аккумулирующей емкостью - 410 млн.м³. На р. Белой у х. Кузнецовского ведется строительство Юмагузинского водохранилища намечаемая емкость которого 890 млн.м³.

Средние ежегодно возобновляемые суммарные запасы поверхностных вод, формирующиеся на территории РБ, составляют 25,5 км³. С учетом водных ресурсов всех рек на одного жителя в Башкортостане приходится - 8,75 тыс.м³/год или 24 м³/сутки. Водообеспеченность Мелеузовского района ниже соответствующих показателей РБ: ежегодно возобновляемые водные ресурсы района составляют 0,6 км³/год, на одного жителя города и района приходится 6,74 тыс.м³/год или 18,5 м³/сутки.

1.2.1 Использование водных ресурсов

Вода из поверхностных источников используется на орошение сельскохозяйственных угодий. Динамика забора поверхностных вод по Мелеузовскому району представлена на диаграмме.

Забрано воды из поверхностных источников (тыс.куб.м)

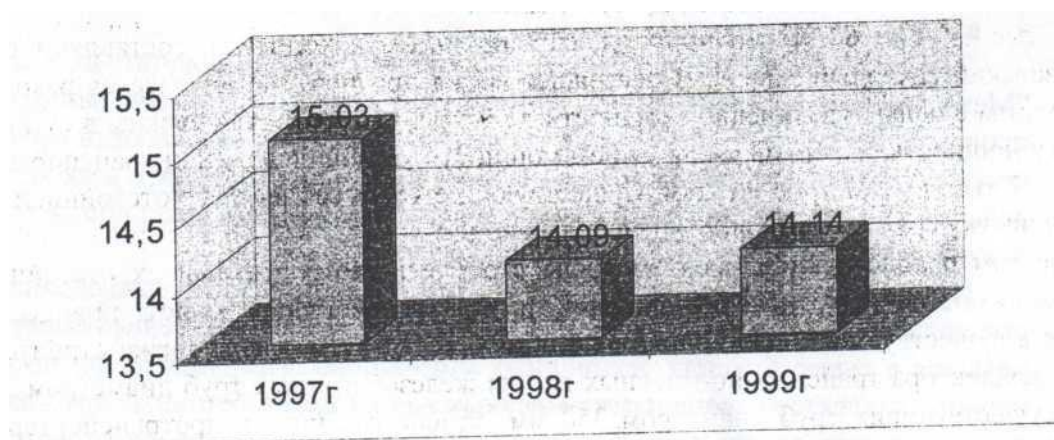


Согласно диаграмме водозабор поверхностных вод в 1999 году по сравнению с 1997 годом увеличился на 560 тыс.м³.

Источниками водоснабжения населения г. Мелеуза и Мелеузовского района служат подземные воды. Водоснабжение населения района осуществляется из собственных артезианских сельхозпредприятий. Водоснабжение города осуществляется из подземных источников в районе д. Каран и с. Ира. Водозаборный узел состоит из 23 скважин. Кроме этого население города пользуется централизованной водой из ведомственных водопроводов ОАО «Сахарный завод» и ЗАО «ММКК».

Динамика забора воды по г. Мелеузу и Мелеузовскому району

Забрано воды из подземных источников по г. Мелеузу и Мелеузовскому району (млн.куб м)



В 1999 году объем забранной воды по сравнению с 1998 годом увеличился на 50 тыс.м³. Увеличение объема связано с увеличением объема производства на ОАО «Минудобрения».

Данные по использованию воды представлены в таблице

Наименование показателей	г. Мелеуз		Мелеузовский район	
	всего	% к общему водозабору	всего	% к общему водозабору
Использовано:	10,42		4,29	
- на производственные нужды	4,33	41,5	0,74	17,2
- на хозяйственные нужды	5,72	54,9	0,17	4,0
- на орошение	0,01	0,1	0,67	15,6
- на сельхозводоснабжение	0	-	2,23	52,0
- на прочие нужды	0,36	3,5	0,48	11,2

Анализ данных таблицы показывает, что по г. Мелеузу основной объем забранной воды используется на водоснабжение населения (54,9 %) и промышленные нужды (41,5%). По данным МП «Водоканалхоза» в 1999 году водопотребление на 1 жителя г. Мелеуза составило 226 л в сутки.

По Мелеузовскому району основной объем забранной воды используется на сельхозводоснабжение (52%).

Данные бактериологических и химических исследований хозяйственной воды в городе и районе показывают тенденцию об улучшения качества воды в разводящей сети водопроводов. Отклонения от норм по химическому составу воды не зафиксировано.

По улучшению водоснабжения города и района разработана рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды на период с 2000 до 2004 гг.

1.2.2. Водоотведение и влияние на водные объекты

Общий объем сбрасываемых сточных вод в 1999 году по г. Мелеузу и Мелеузовскому району составил 8,958 млн. м³, из них сброшено:

- в накопители - 1,143 млн. м³;
- в поверхностные водные объекты - 7,449 млн.м .

729 тыс. м³ или 64 % сточных вод, сброшенных в накопители, составляют стоки ОАО «Мелеузовский сахарный завод». В настоящее время предприятие занимается реконструкцией производства с целью увеличения мощности до 3 тыс. т переработки свеклы в сутки и практически эту мощность освоил. С увеличением мощности увеличился расход транспортно-моечной воды до 27 тыс. куб. метров в сутки. Существующие 16-ти секционные отстойники не обеспечивают очистку грязных транспортно-моечных вод.

Проектом реконструкции предусмотрено строительство вертикальных отстойников которые должны обеспечить отделение основной грязи, а доосветление оборотной воды предусматривается в существующих секционных отстойниках. Предусмотрены также строительство напорного коллектора транспортно-моечных вод из железобетонных труб диаметром 500-600 мм взамен существующих труб диаметром 350 мм, замена главного гидротранспортера и гидротранспортера на кагатном поле с сечения 400х800 мм на сечение 600х800 мм. На надземной части главного гидротранспортера предусмотрено строительство отделения очистки свеклы с установкой ловушек для тяжелых примесей.

Предусмотренные проектом разработки решают основные природоохранные задачи. Работы по реконструкции завода заканчиваются, а строительство вертикальных отстойников до настоящего времени не завершено. Существующие секционные отстойники с большим потоком грязных транспортно-моечных вод не справляются. Оборотная система быстро заиливается. Монтаж лотков главного гидротранспортера выполнен с отступлениями от проекта (не выдержаны его уклоны на участке около 15 метров). Образуются заторы свеклы. Грязная вода переливается через лотки, образуя неорганизованные потоки по территории завода с выходом их по рельефу местности к водосборному оврагу и далее - в пойму старицы реки Белой, загрязняя попутно производственными стоками земли поселка, поймы и поверхностные воды старицы.

Решением 7-ой сессии городского Совета 22-ого созыва № 25 от 2.10.1996 г. при рассмотрении вопроса «О ходе выполнения природоохранных мероприятий предприятиями города» администрация завода обязывалась завершить строительство оборотных систем водоснабжения в 1998 году. Решение сессии осталось невыполненным из-за отсутствия денежных средств.

Из сельскохозяйственных предприятий Мелеузовского района наибольший объем сгонных вод, сброшенных сточных вод в накопители, имеет СПК им. М. Гафури. В 1999 г. объем сточных вод составил 252 тыс. м³ или 22 % от общего количества сточных вод, сброшенных в гонители. 181 тыс. м³ стоков сбрасывается с животноводческого комплекса по откорму крупного рогатого скота. Система удаления навоза в комплексе - гидросмыв. В течение 1999 года из-за неисправности электронасосов жидкая фракция стоков с отстойников периодически сбрасывалась в овраг и далее в старицу р. Белой у д. Кутушево, загрязняя как поверхностные, так и подземные воды.

Сложная экологическая обстановка сложилась в п. Сарлак СПК им. М. Гафури. Канализационные сети поселка находятся в неисправном состоянии, большинство канализационных колодцев разрушено, очистка канализации проводится нерегулярно, насосы на канализационнонасосные станции по перекачке стоков на БОС ОАО «Минудобрения» находятся в аварийном состоянии, поэтому сброс сточных вод периодически осуществляется в водосборный овраг, по которому они стекают в пойму старицы р. Белой.

Из объема сточных вод, сброшенных в водные объекты, относятся к категории:

- недостаточно очищенных - 7,424 млн. м³ или 99,6 %;
- не требующих очистки - 0,025 млн. м³ или 0,4 %.

Динамика сброса сточных вод в поверхностные водные объекты по г. Мелеузу и Мелеузовскому району



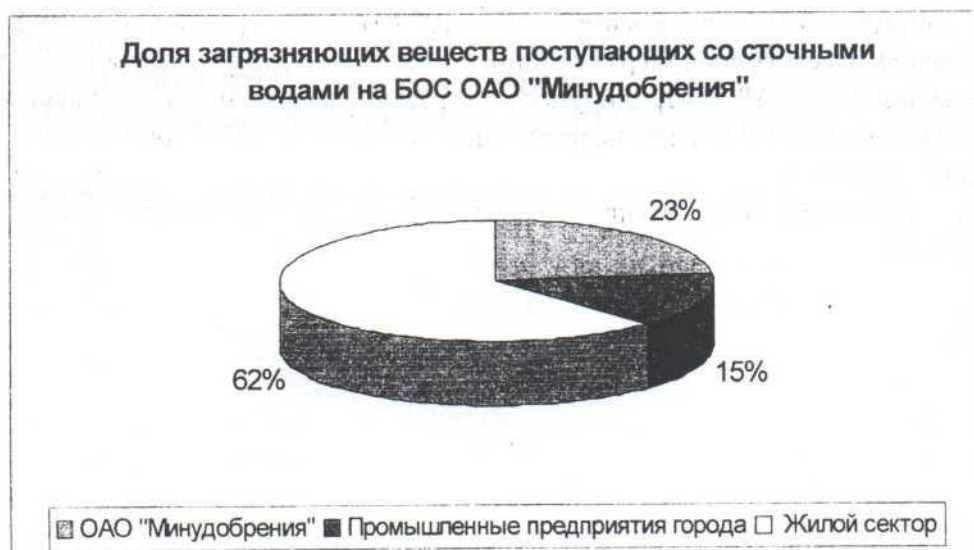
Анализ данных диаграммы показывает, что объем сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты за период с 1997 по 1999 гг. увеличился на 0,273 млн. м³, в 1999 году сброс стоков в поверхностные водные объекты сократился по сравнению с предыдущим годом на 0,155 млн. м³.

Масса загрязняющих веществ, сброшенных со сточными водами в поверхностные водные объекты, составила в 1999 году 3,164 тыс. т. По сравнению с прошлым годом общая масса загрязняющих веществ, увеличилась на 0,069 тыс. т. Увеличение массы сброшенных в водные объекты загрязняющих веществ, при снижении объема сброса сточных вод, связано с неэффективной работой очистных сооружений.

На территории г. Мелеуза и Мелеузовского района перед сбросом сточных вод в водоем работают два биологических очистных сооружения (БОС): БОС ОАО «Минудобрения» и БОС п. Нугуш.

На БОС ОАО «Минудобрения» проходят очистку сточные воды объединения, хозяйственные сточные воды от жилого сектора и предприятий города Мелеуза, поселка Сахарного завода и колхоза им. М. Гафури.

Количество загрязняющих веществ, поступающих на БОС ОАО «Минудобрения», представлено на диаграмме.



Проектная мощность очистных сооружений составляет 44,3 тыс. м³/сутки или 16169,5 тыс. м³/год. Фактическая мощность, по данным госстатотчета 2ТП (водхоз) за 1999 год составляет 20,0 тыс. м³/сутки или 7307,3 тыс. м³/год, что составляет 45 % от проектной мощности.

Очистные сооружения включают в себя две очереди. Первая очередь проектной мощностью 10 тыс. м³/сут. введена в эксплуатацию в 1975 году. Вторая очередь мощностью 34,0 тыс. м³/сут. введена в эксплуатацию в 1984 году. На 1 очередь поступают хозяйственные стоки города, на 2 очередь поступают хозяйственные стоки города, поселка Сахарного завода колхоза им М. Гафури и ОАО «Минудобрения». Капитальный ремонт объектов очистных сооружений не проводился со дня пуска в эксплуатацию. Сточные воды, прошедшие очистку на БОС, относятся к категории «недостаточно очищенные», т.к. содержание загрязняющих веществ в сточных водах превышает нормы ПДС.

Сброс основных загрязняющих веществ в р. Белую со сточными водами, прошедшими очистку на БОС ОАО «Минудобрения»

№ п/п	Наименование загрязнителей	ПДС, тонн	Сброс 1998 г., тонн	Сброс 1999г., тонн	«+», «-» К 1998 г.	Превышение ПДС, раз
1	2	3	4	5	6	7
1.	ХПК	162,41	261,23	228,35	- 32,88	1,4
2.	БПК	28,01	45,88	55,72	+ 9,84	1,9
3.	Взвешенные в-ва	147,72	281,06	288,28	+ 7,22	1,6
4.	Сульфаты	789,73	843,14	932,23	+ 89,09	1,2
5.	Хлориды	1306,86	1311,44	1302,25	-9,19	-
6.	Аммоний солевой	6,63	31,56	28,75	-2,81	4,3
7.	Нитраты	273,55	266,11	277,34	+ 11,23	-
8.	Нитриты	1,32	7,832	9,77	+ 1,94	7,4
9.	Фосфаты	4,01	16,78	17,63	+ 0,85	4,4
10.	Нефтепродукты	0,37	0,35	0,36	+ 0,01	-
11	Фториды	1,628	1,306	3,142	+ 1,836	1,9
12	АПАВ	0,176	0,266	0,124	- 0,142	-
13	Железо	0,741	3,61	3,785	+ 0,175	5,1
14	Сульфиды	0,014	0,052	0,009	- 0,043	-
15	Марганец	0,076	0,214	0,139	- 0,075	-
16	Медь	0,008	0,059	0,073	+ 0,014	9,1
17	Цинк	0,076	0,103	0,073	- 0,03	-
18	Никель	0,054	0,066	0,058	- 0,008	1,1
		2723,383	3071,058	3148,083		

Анализ данных таблицы показывает, что в 1999 году по сравнению с 1998 годом произошло увеличение массы сброса загрязняющих веществ в водные объекты на 77 т (по 10 загрязняющим веществам из 18 контролируемых). Превышение норм ПДС зафиксировано по 1 загрязняющим веществам. Сброшено загрязняющих веществ на 424,7 тонн больше установленных лимитов.

Основная доля массы загрязняющих веществ приходится на хлориды (41 %) и сульфат (30 %).

**Динамика массы сброса загрязняющих веществ за период с 1996 по 1999 гг.
представлена на диаграмме**



Увеличение массы сброса загрязняющих веществ связано с ухудшением качества очистки сточных вод на БОС: объекты очистных сооружений требуют капитального ремонта, технология очистки сточных вод не отвечает требованиям «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения» и не позволяет достичь установленных норм ПДС.

Очистные сооружения поселка Нугуш принадлежат комбинату здоровья «Агидель», который является структурным подразделением ОАО «Салаватнефтеоргсинтез». Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 1965 г. Проектная мощность - 400 м³/сут или 146 тыс. м³/год, фактическая нагрузка - 320 м³/сут или 117 тыс. м³/год. Характер очищаемых стоков - хозяйственные стоки. Сточные воды на очистные сооружения поступают от учреждений соцкультбыта, санаториев, баз отдыха и населения поселка.

Очистные сооружения поселка морально и физически устарели, капитальный ремонт не проводился.

Сточная вода после очистки на БОС сбрасывается в р. Нугуш. В 1999 году в реку было сброшено 10,6 т загрязняющих веществ, что на 7,7 т меньше, чем в предыдущем году. Уменьшение массы сброса загрязняющих веществ связано с уменьшением количества сброшенных сточных вод на 60 тыс. м³.

Строительство на берегу Нугушского водохранилища современных благоустроенных баз отдыха приводит к увеличению объема сточных вод. При строительстве баз руководители предприятий экономят средства на строительстве очистных сооружений, устанавливая лишь емкости для сбора сточных вод. При проверках баз отдыха нередки случаи, когда вода из переполненных отстойников перетекает на рельеф местности, загрязняя водоохранную зону водохранилища. Вывоз сточных вод на очистные сооружения п. Нугуш - мера неэффективная, так как очистные сооружения поселка не справляются с очисткой стоков. В настоящее время назрела острая необходимость в строительстве новых или реконструкции существующих очистных сооружений в п. Нугуш при долевом участии предприятий, имеющих базы отдыха на территории национального парка «Башкирия».

С увеличением количества автотранспорта, растет число случаев мойки автомашин на берегах рек. При мойке автомашин происходит загрязнение прибрежной полосы и воды рек нефтепродуктами. Проблема мойки автотранспорта в городе и районе остается острой. Как на предприятиях, так и в частном секторе экономики в городе и районе нет ни одной организованной мойки автотранспорта, отвечающей требованиям современного природоохранного законодательства.

Значительная доля загрязняющих веществ попадает в водные объекты с паводковыми и ливневыми водами. Сегодня на территории города основными источниками загрязнения р. Мелеузки являются выпуски ливневой канализации. Ливневые стоки через четыре выпуска без очистки, напрямую сбрасываются в р. Мелеузка.

Нередки случаи, когда жители города вывозят мусор и отходы со своих приусадебных участков на берега рек, не задумываясь о том, что отходы, разлагаясь и попадая с талыми и дождевыми водами в реку, могут быть причиной загрязнения воды и массовой гибели рыб.

Основным источником загрязнения подземных вод является промплощадка и отвалы ОАО «Минудобрения». Контроль за подземными водами показывает ухудшение их качества и распространение загрязнения в сторону р. Белой. Наблюдательные скважины испарителя отвала огарка показывают превышение фоновых значений по сульфатам в 49 раз, по хлоридам - в 13 раз, по меди - в 11 раз, по железу - в 6 раз.

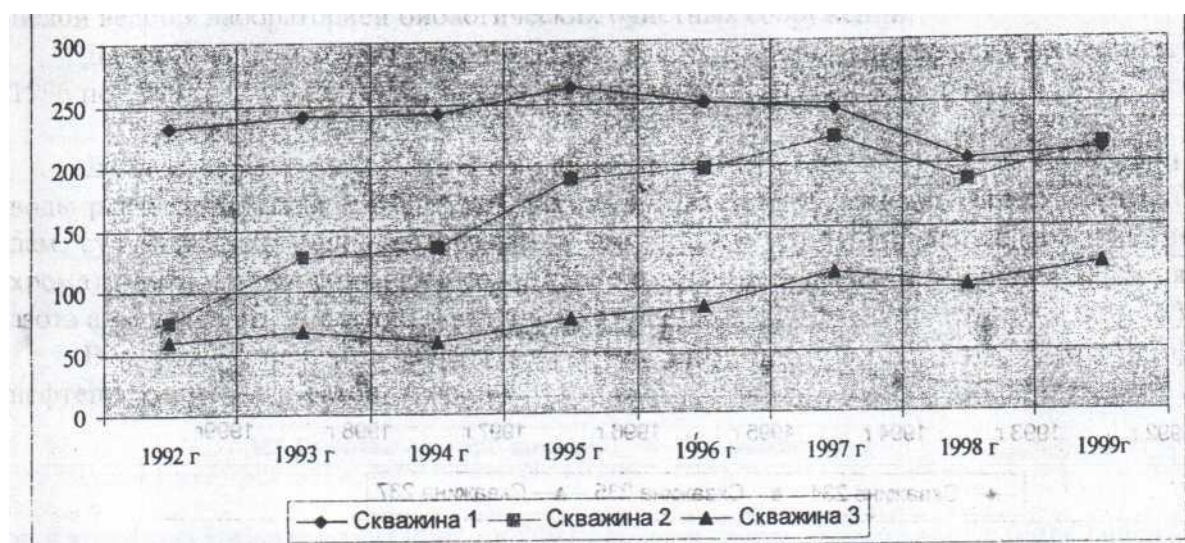
Динамика изменения содержания сульфатов в подземных водах в районе испарителя огарка (мг/л)



Анализ данных показывает, что за период с 1992 по 1998 гг. содержание фосфатов в подземных водах увеличилось в скважине 1 в 10,4 раза, в скважине 2 - в 1,8 раза, в скважине 3 - в 3,7 раза. В 1999 году содержание сульфатов в подземных водах снизилось, но, несмотря на это, уровень загрязнения подземных вод остается довольно высоким.

Особую тревогу вызывает качество подземных вод в скважинах у испарителя фосфогипса, где зарегистрировано превышение фоновых значений по фосфатам в 61 раз, мышьяку - в 97 раз, сульфатам - в 30 раз, нитритам - в 39 раз, хлоридам - 11 раз, свинцу - в 5 раз.

Динамика изменения содержания фосфатов в подземных водах в районе испарителя фосфогипса (мг/л)



Анализ данных показывает, что за период с 1992 по 1997 гг. содержание фосфатов в подземных водах увеличилось в скважине 1 в 1,1 раза, в скважине 2 - в 2,6 раза, в скважине 3 – в 1,7 раза. В 1998 г. произошло некоторое снижение содержания фосфатов, но в 1999 году содержание фосфатов опять повысилось. Снижение содержания фосфатов в 1998 году связано с падением объема выпуска фосфорной кислоты.

Факт распространения загрязнения в сторону р. Белой и увеличения концентраций основных загрязнителей подтверждается наблюдениями за подземными водами вблизи реки Белой.

Динамика распространения загрязнения подземных вод сульфатами в районе р. Белой (мг/л)



Анализ данных показывает, что с 1994 по 1998 гг. уровень загрязнения подземных вод сульфатами снизился, но в 1999 г. по сравнению с 1998 г. загрязнение увеличилось в скважине 236 в 1,3 раза, в скважине 237 - в 1,7 раза.

Динамика распространения загрязнения подземных вод фосфатами в районе р. Белой (мг/л)



Анализ данных показывает, что за период с 1992 по 1999 гг. содержание фосфатов в подземных водах увеличилось в скважине 234 в 6,7 раза, в скважине 235 - в 10,8 раз, в скважине 237 - в 1,7 раза. В 1996-1998 гг. произошло некоторое снижение содержания фосфатов, но в 1999 году содержание фосфатов вновь увеличилось.

1.2.3. Охрана малых рек

На территории Мелеузовского района источниками загрязнения малых рек весной являются животноводческие фермы. Почти на всех фермах отсутствует обваловка территории, отсутствуют навозохранилища, складирование навоза нередко производится на берегах и в водоохраных зонах рек и ручьев, допускается попадание навозной жижи, содержимого силосных траншей в реки.

В летнее время выпас скота нередко производится в прибрежных полосах рек, в результате чего уничтожается прибрежная растительность, захламляются родники, загрязняются навозом прибрежные полосы и вода водоемов.

Во исполнение Распоряжения Президента РБ № 74 от 29.07.97 г. специалистами управления были проведены проверки водоохраных зон водных объектов с целью приведения их в соответствие природоохранным требованиям. В ходе проверок на территории г. Мелеуза и Мелеузовского района выявлено 29 объектов - потенциальных источников загрязнения воды, находящихся в пределах водоохраных зон. По г. Мелеузу - склады ГСМ, находящиеся на берегу р. Белой, по Мелеузовскому району - 6 летних лагерей и 21 ферма. По выявленным объектам составлены планы мероприятий с указанием конкретных сроков выноса объектов из водоохраных зон. Но собственных средств на вынос объектов у хозяйств района недостаточно.

Согласно постановлению, КМ РБ № 187 от 7.09.98 г. утвержден «Перечень хозяйственных объектов, подлежащих выносу за пределы водоохраных зон РБ», по г. Мелеузу и Мелеузовскому району в «Перечень» включено 11 объектов. На 1.01.2000 г. из 11 объектов вынесено за пределы водоохранной зоны только 2. Администрации необходимо взять на контроль вопрос финансирования в первую очередь выполнения мероприятий, направленных на оздоровление сложившейся экологической ситуации в городе и районе, принимать конкретные меры, направленные на восстановление экологического баланса.

В 1999 году случаев высокого и экстремально высокого уровней загрязнения вод рек Белой, Нугуш и Мелеузки зарегистрировано не было.

Контроль качества воды в р. Мелеузке и р. Нугуш ведется лабораторией Бельского бассейнового водохозяйственного управления. Контроль за влиянием сброса с БОС на качество р. Белой ведется лабораторией биологических очистных сооружений.

Данные по изменению среднегодовых концентраций загрязняющих веществ за период с 1996 по 1999 гг. в реках Белая, Нугуш, Мелеузка представлены в таблице.

Данные лабораторных анализов свидетельствуют о стабилизации и улучшении качества воды рек Белой, Нугуш и Мелеузки, так по р. Мелеузка улучшилось качество воды по хлоридам, сульфатам, кальцию, магнию, азоту аммонийному (увеличилось содержание нитритов и хрома). По р. Нугуш снизилось содержание взвешенных веществ, хлоридов, кальция, магния, азота аммонийного, нитратов, фосфатов (увеличилось содержание нитритов и железа).

В р. Белой снизилось содержание взвешенных веществ, нитритов, нитратов, фосфатов, нефтепродуктов, сульфатов, хлоридов.

Изменение среднегодовых концентраций загрязняющих веществ в воде рек Белой, Нугуш, Мелеузка

Место отбора пробы	хПК	БПК	Взвеш. вещ-ва.	Ингредиенты и ПДК (мг/л)				Суль- фаты	Фтор	Маг- ний	Хлор иды	Желе зо	Хром	Медь	Цинк	Никель	Каль- ций
				Нитри ты	Нитра- ты	Аммон, солевой ты	Фосфа- ты										
р. Белая ниже г. Мелеуза																	
1996 год	17,8	1,7	29,5	0,11	8,4	0,24	0,16	0,06	43,4	0,11	-	29,4	1,61	0,004	0,014	0,006	-
1997 год	13,0	1,6	7,4	0,04	6,9	0,34	0,06	0,06	45,8	0,14	-	23,6	0,26	0,004	0,011	0,005	-
1998 год	14,0	1,9	7,8	0,04	5,3	0,28	0,1	0,03	36,5	0,11	-	20,5	0,44	0,005	0,012	0,005	-
1999 год	16,9	3,8	6,1	0,037	3,6	0,34	0,05	0,018	32,3	0,01	-	19,1	0,38	0,006	0,005	0,005	-
р. Мелеуз, устье реки																	
1996 год	22,13	4,000	41,33	0,033	20,05	1,364	0,485	0,053	71,35	-	30,13	55,08	0,189	0,001	0,010	-	62,86
1997 год	24,57	2,596	30,67	0,088	15,54	1,203	0,593	0,172	64,57	-	29,43	56,36	0,145	0,001	0,010	-	61,42
1998 год	34,94	6,275	39,29	0,156	15,65	1,263	0,548	0,079	59,71	-	27,70	49,07	0,458	0,002	0,010	-	56,62
1999 год	25,75	5,6	54,22	0,127	21,55	0,804	0,49	0,126	46,39	-	27,76	45,36	0,193	0,002	0,01	-	56,94
р. Нугуш, плотина																	
Нугушского водохранилища																	
1996 год	9,460	0,800	20,91	0,017	7,654	0,844	0,071	0,064	12,29	-	6,681	11,31	0,263	0,001	0,015	-	27,79
1997 год	11,75	1,472	15,78	0,009	4,421	0,800	0,018	0,125	10,41	-	5,576	10,94	0,269	0,001	0,013	-	23,47
1998 год	12,04	1,591	14,70	0,059	3,045	0,731	0,019	0,076	12,49	-	6,200	2,275	0,325	0,001	0,010	-	23,07
1999 год	10,96	1,425	11,27	0,03	3,399	0,440	0,015	0,093	11,81	-	5,245	7,275	0,351	0,002	0,010	-	24,27

1.2.4. Водный транспорт

В период с 01.01.1997 г. по 31.12.1999 г. снято с учета 3 маломерных суда, а зарегистрировано 19 маломерных судов. В том числе:

- в 1997 году снято с учета 1 м / м судно, зарегистрировано 5 м / м судов;
- в 1998 году снято с учета 1 м / м судно, зарегистрировано 9 м / м судов;
- в 1999 году снято с учета 1 м / м судно, зарегистрировано 5 м / м судов.

Общий рост количества маломерных судов по городу и району за 1997-1999 годы составил 152,6%.

По состоянию на 01.02.2000 года в ГИМС МЧС РБ зарегистрировано 116 маломерных судов, находящихся на территории г. Мелеуза и Мелеузовского района, принадлежащих гражданам и организациям. Из них:

Тип маломерного судна	Мощность, л/сил	Принадлежащие организациям, единиц.	Принадлежащие гражданам, единиц.
ПС	170	2	
КС	170	9	
«Волга»	100	7	1
«Амур»	60	8	7
«Вихрь 30»	30	12	6
«Вихрь 25»	25	6	5
«Вихрь 20»	20	2	3
«Москва 30»	30	1	
«Москва 27»	27	1	
«Москва 10»	10		
«Нептун 18»	18		1
«Нептун 23»	23		1
«Ветерок 12»	12		4
«Ветерок 8»	8		1
Гидроцикл	80	1	3
Гребные лодки		35	2

Период навигации маломерных судов составляет в среднем 100 дней.

Отработано на 400 часов на судах с мощностью двигателя 60 л/сил и более, принадлежащих юридическим лицам. Количество таких судов составляет 26 единиц.

Общее количество отработанных часов составляет 10400 м/часов. Частный маломерный флот по отработанным моточасам не учитывался.

Основными задачами ГИМС МЧС РБ являются:

1. Надзор за использованием маломерными судами и базами (сооружениями) для их стоянок.
2. Проведение на водоемах мероприятий по укреплению правопорядка, обеспечению безопасности эксплуатации маломерных судов, охране жизни людей и окружающей природной среды.
3. Оказание помощи людям, терпящим бедствие на воде.
4. Технический надзор за местами массового отдыха, пляжами.
5. Водолазное обследование дна водных объектов, мест отдыха граждан.
6. Аттестация граждан на право управления маломерными судами.
7. Осуществление надзора за соблюдением выполнения правил внутренних водных путей.

В 1997 - 1999 годах проводилось ежегодное водолазное обследование дна на пляжах, выдачей актов технического освидетельствования.

Проведен техосмотр 80% стоящих на учете маломерных судов. 20% судов не проходили техосмотр по техническим причинам (отсутствие запасных частей).

При проведении контроле за выполнением соблюдения правил внутренних водных путей было составлено 30 протоколов за различные нарушения правил внутренних водных путей.

За прошедший период было аттестовано на право управления маломерными судами 6 человек.

1.3 Лес и растительные ресурсы

Леса имеют огромное природоохранное значение, выполняя почвозащитную, водоохранную, санитарно-гигиеническую, противозерозионную, рекреационную роль. Леса играют для всего Южно-Уральского региона исключительную роль в формировании благоприятных почвенно-климатических условий.

Взросшая антропогенная нагрузка на растительный покров привела к утрате его биологической устойчивости, снижению продуктивности, обеднению видового состава и запасов растительных ресурсов.

Из-за бессистемного выпаса скота и других антропогенных факторов идет процесс деградации луговой растительности, естественных кормовых угодий.

1.3.1. Лесной фонд

	1997 год	1998 год	1999 год
1. Лесной фонд - всего, км ²	1170,36	1170,36	1170,39
В том числе			
а) леса совхозов и колхозов, км ²	26,6	26,6	26,6
б) государственный лесной фонд, км ²	1143,76	1143,76	1143,79
г) приход на 1 человека, га	0,42	0,42	0,42
д) лесистость в районе, %	36,2	36,2	36,2

За последние годы состояние лесного фонда района не претерпело значительных изменений.

Лесозаготовки в районе и их влияние на состояние лесов

	1997 год	1998 год	1999 год
Рубки главного пользования - сплошные рубки, га	40	44	40
заготовлено, тыс. м ³	7,2	7,8	6,9
из них по хвойному х-ву, га/тыс. м ³	-	-	-
по твердолиственному х-ву, га/тыс. м ³	2 0,3	1 0,2	1 0,1
по мягколиственному х-ву, га/тыс. м ³	38 6,9	43 7,6	39 6,8

Основными лесозаготовителями являются местное население, Мелеузовский лесопункт и сельскохозяйственные формирования района. Так, местному населению выделено из лесосечного фонда в 1997 году 4,3 тыс. м³ древесины, в 1998 году - 4,2 тыс. м³, в 1999 году - 4,1 тыс. м³. Мелеузовскому лесопункту и другим промышленным предприятиям соответственно - 1,7 тыс. м³, 1,7 тыс. м³, 2,5 тыс. м³ и сельхозформированиям - 1,2 тыс. м³, 0,9 тыс. м³, 0,3 тыс. м³.

Фактически отпуск леса в лесхозе составляет в среднем в пределах 5-6% от принятой ежегодной расчетной лесосеки.

Незначительное использование расчетной лесосеки объясняется отсутствием крупных лесозаготовительных предприятий на территории лесхоза, а отсутствие лесозаготовительных предприятий - низкой товарной структурой эксплуатационного фонда и отсутствием лесовозных дорог в условиях горного рельефа.

По главному пользованию сплошнолесосечные рубки занимают 100% при отпуске леса. Анализ по годам показывает, что в условиях лесхоза возобновляется 88% вырубок естественным путем, остальная часть - созданием лесных культур.

Лесхоз осуществляет систематический контроль за соблюдением «Правил отпуска леса на корню», а после окончания работ производит освидетельствование. Нарушения правил рубок леса и отпуска древесины на корню учитываются лесхозом, к нарушителям

применяют штрафные санкции. Несмотря на это, со стороны Лесозаготовителей допускаются такие нарушения, как неудовлетворительная очистка участков рубок, оставление недорубов и высоких пней.

Санитарное состояние лесов, несмотря на значительное количество валежа и бурелома в горных лесах, по данным материалов лесоустройства считается удовлетворительным.

Ежегодно в лесхозе по плану санитарно-оздоровительных мероприятий проводятся санитарные рубки на площади 500 га с выборкой 5000 м³ древесины. При этом вырубаются больные, поврежденные, угнетенные, усыхающие и сухостойные деревья.

Самовольные порубы

	1997 год	1998 год	1999 год
Количество случаев	25	9	27
Объем самовольных порубов, м ³	168	65	101

Самовольные порубы леса, в основном совершаются местным населением. Процент раскрываемости самовольных порубов за последние годы составляет 70%. На лесонарушителей составляется протокол и в случае неуплаты штрафа в добровольном порядке материалы передаются на рассмотрение в народные суды.

Структура лесов по породам

	1997 год	1998 год	1999 год
Мягколиственные, га / %	42538/69,7	42523/69,6	42515/69,6
Хвойные, га / %	673/1,1	713/1,2	731/1,2
Твердолиственные, га / %	17858/29,2	17867/29,2	17866/29,2
Итого, га / %	61069/100	61103/100	61112/100

Структура лесов по возрастному составу

	1997 год	1998 год	1999 год
Площадь молодняков, га / %	2273/3,7	2351/3,8	2400/3,9
Площадь средневозрастных, га / %	16372/26,8	16372/26,8	16372/26,8
Площадь приспевающих, га / %	8461/13,9	8453/13,8	8444/13,8
Площадь спелых и переспелых, га / %	33963/55,6	33927/55,6	33896/55,5
ИТОГО, га / %	61069/100	61103/100	61112/100

* Без учета данных по НП «Башкирия»

1.3.2. Использование лесов колхозов, совхозов

Лесное хозяйство в колхозах, совхозах является отраслью общественного хозяйства и служит для дальнейшего развития и подъема сельхозпроизводства. Леса колхозов и совхозов в районе выполняют полезащитные, противозерозионные, водоохранные и другие функции. В удовлетворении потребности населения в древесине они значительной роли не играют, так как расположены вдоль ручьев, рек и оврагов.

Согласно «Положению о колхозных лесах Республики Башкортостан» колхозы ведут хозяйство в переданных в пользование лесах через межколхозные лесхозы или по договорам с государственными лесхозами. В связи с тем, что в районе не имеется межколхозного лесхоза, а в колхозных, совхозных лесах района со стороны владельцев лесного фонда нет должного контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой леса, администрация г. Мелеуза и Мелеузовского района постановлением от 19.02.98 г. № 175 постановило хозяйствам района, где имеется лесной фонд, для урегулирования управления и ведения лесного хозяйства заключить договора с

Мелеузовским лесхозом. На сегодняшний день ни одно хозяйство - владелец лесного фонда заключением договоров не занималось.

1.3.3. Пожароопасность лесов, меры борьбы, со случаями пожаров, эффективность борьбы с пожарами

Леса лесхоза имеют преимущественно низкую горимость.

За последние годы пожаров на территории лесхоза не было. Имелись отдельные случаи возгораний сельскохозяйственных угодий, примыкающих к лесному фонду, которые быстро обнаруживались и ликвидировались, не нанося ущерба. Для успешной борьбы с лесными пожарами по лесхозу предусмотрен комплекс противопожарных мероприятий, включающих:

- массовую разъяснительную работу среди населения, рабочих лесозаготовок;
- профилактические мероприятия;
- мероприятия по ограничению распространения пожаров;
- дорожное строительство;
- организацию связи.

Перед началом пожароопасного сезона в лесхозах рассматривается вопрос о состоянии противопожарной охраны лесов и принимаются необходимые меры по подготовке всех средств тушения лесных пожаров, проверяются лесозаготовительные и другие предприятия, работающие в лесу по соблюдению правил пожарной безопасности, оснащенность их противопожарным оборудованием, согласно нормам и правилам пожарной безопасности в лесах. Разрабатывается и утверждается органом власти оперативный план по организации борьбы с лесными пожарами в случае их возникновения.

1.3.4. Проблема деградации и усыхания лесов

В последние годы проводимые лесной охраной периодические рекогносцировочные надзоры за появлением и распространением вредителей и болезней леса не выявили массового ущерба, нанесенного ими лесам. Из самых опасных и распространенных вредителей лиственных пород в лесхозе является непарный шелкопряд.

В прошлом на территории лесхоза наблюдались массовые вспышки непарного шелкопряда. Последний период приходился на середину и конец семидесятых годов. В результате объедания листьев в кленовых, дубовых и ильмовых насаждениях началось массовое размножение вторичных стволовых вредителей и, как следствие этого, усыхание этих насаждений. Затухание очагов произошло вследствие естественных факторов и производимых наземноистребительных мер борьбы.

Спелые и перестойные насаждения значительно поражены сердцевинной жилью в результате заражения их различными видами фитовредителей.

Болезни, вызванные ложными и настоящими трутовиками на лиственных деревьях встречаются в спелых и перестойных насаждениях осины и частично березы. Площадь поврежденных насаждений составляет по лесхозу в пределах 1500 га. С целью оздоровления в них проводятся санитарные рубки и назначаются рубки главного пользования.

Для борьбы с энтомовредителями используются биологические меры борьбы. В частности, проводится учет, охрана и расселение муравейников, развешивание гнездовий для птиц.

1.3.5. Проблема использования перестойных и старовозрастных лесов

В связи с неиспользованием расчетной лесосеки (используется 6%) в лесном фонде лесхоза происходит накопление эксплуатационных запасов, представленных перестойными и старовозрастными насаждениями, в которых происходит расход и

накопление сухостойного, зараженного грибковыми болезнями леса. Низкая товарность, отсутствие хвойных насаждений, горный рельеф и бездорожье являются основными причинами ухудшения возрастной структуры лесов.

1.3.6. Использование отходов лесозаготовок

В связи с небольшими объемами лесозаготовки и переработки древесины в лесхозе не имеется накопления отходов. Имеющиеся отходы в виде опилок вывозятся на питомник для покрытия посевов.

1.4. Почвы и земельные ресурсы

Общая площадь городских земель составляет 3 177 га. Из этих земель под застройкой находится 2 200 га и 958 га - под сельскохозяйственными угодьями. К сельскохозяйственным угодьям относятся 487 га пахотных земель, 214 га пастбищ, 7 га сенокосов и 105 га прочих земель.

Площадь районного земельного фонда составляет 320 тыс. га. Сельскохозяйственными угодьями занято 177,1 тыс. га. Из них пахотных земель - 118,3 тыс. га, сенокосов - 14,7 тыс. га, пастбищ - 43,2 тыс. га, прочих земель 4,9 тыс. га. Под лесами находится 117 тыс. га. К особо охраняемым природным территориям относятся 59,2 тыс. га районных земель.

С 1998 по 1999 годы произошли некоторые изменения в структуре сельскохозяйственных угодий. Уменьшилось на 5,3 тыс. га количество пахотных земель за счет увеличения сенокосов на 1,6 тыс. га, пастбищ - на 1,5 тыс. га, а также за счет перевода деградированных земель в сенокосные угодья путем их залужения.

По природным условиям, район можно разделить на две части: горнолесную и лесостепную, различающиеся также и по ресурсам. Основной фонд пахотных угодий составляют типичные черноземы, а на кормовых угодьях значительный удельный вес составляют неполно развитые черноземы, серые лесные и горные почвы.

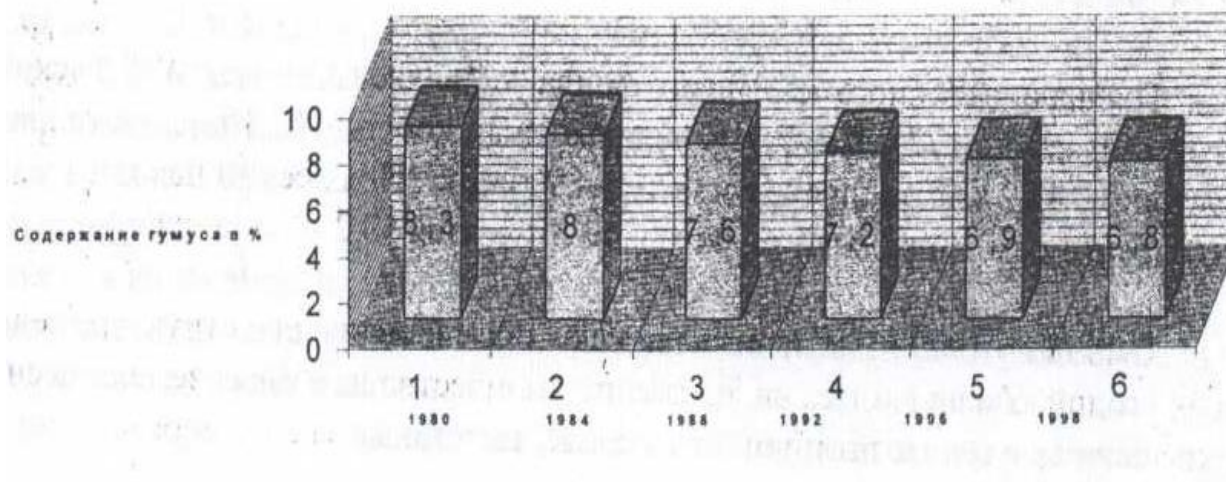
Структура земельных площадей приведена в таблице.

Площадь районного земельного фонда, тыс. га								
всего	в т.ч. сельхоз угодья					площадь под лесами		
	всего	пахотные земли	сенокосы	пастбища	прочие	всего	особо-охраняемые природ. территории	леса
320	177,1	118,3	14,7	43,2	4,9	117	59,2	57,8

Площадь городских земель, га						
всего	под застройкой	сельхозугодья				
		всего	пахотные	пастбища	сенокосы	прочие
3177	2200	958	487	214	7	105

В целом происходит ухудшение пахотных земель по содержанию гумуса. Мощность гумусового слоя, по данным института «ВолгоНИИгипрозем» за последние 18 лет уменьшилась на 15 см (с 56 до 41 см), а содержание гумуса в почве уменьшилось на 1,5 % (с 8,3 до 6,8%). Запасы гумуса уменьшились с 392 до 272 тонн на один га.

Динамика изменения содержания гумуса в почвах по данным
ВолгоНИИгипрозем в % за 1980-1998 гг.

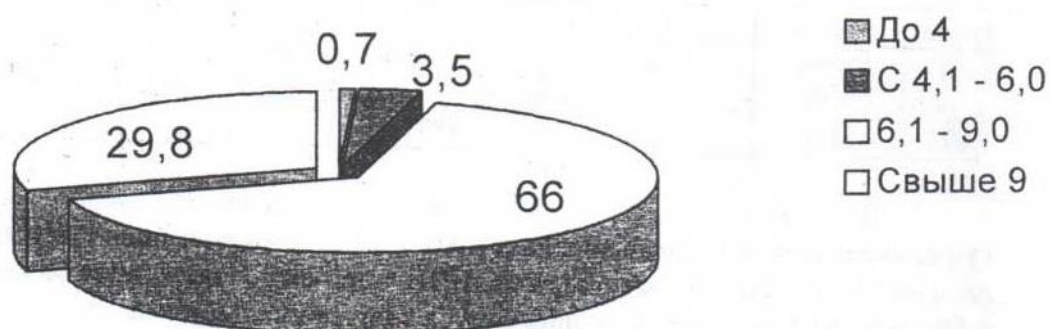


Ниже приводятся результаты обследований состояния земель, проведенных Ишимбайской станцией химизации сельского хозяйства в Мелеузовском районе в течение 1986-1995 гг., которые подтверждают тенденцию снижения запасов гумуса в почвах.

Содержание гумуса в %	1986 г.		1995 г.	
	площадь пашни в га	занимаемая площ. в %	площадь пашни в га	занимаемая площ. в %
до 4-х %	841	0,7	32632	28,9
с 4-х до 6,0 %	4108	3,5	40548	35,9
с 6,1 до 9,0 %	77914	66,0	34356	30,4
свыше 9,0 %	35227	29,8	5251	4,8

Динамика изменения площадей по содержанию гумуса в 1986 г. и 1995 г. приведена ниже в диаграммах.

Распределение пахотных площадей по содержанию гумуса в 1986 г.



№№ п.п.	Наименование хо- зяйств	Засоленные				Солонцеватые			
		всего с/х угодий	в том числе			всего с/х угодий	.I в том числе		
			пашни	сено- косы	паст- бища		пашни	сено- косы	паст- бища
1	СКФК «Рассвет»					55	42		13
2	НП «Ашкадарский»	1966	1345	25	596	218			
3	КСП «Мелеузовское»					826	755	49	22
4	А ф «Победа»	22		3	19	64	51	13	
5	К-з им. Салавата					148	147	1	
6	ОАО «Салават»					514	217	41	256
	ИТОГО по району	1988	1345	28	615	1825	1430	104	291

В лесостепной зоне наметилась устойчивая тенденция подкисления почв. Растут площади сильнокислых и среднекислых почв. Кроме того, развивается и засоление почв.

В районе по состоянию на 1.01.97 года выявлено 7403 га деградированной пашни. В 1998 году из этой площади залужено и переведено в естественные кормовые угодья 5281 га, в 1999 году - 805 га. Остальные 1317 га планируется залужить в 2000 году.

Вследствие длительного, бессистемного выпаса скота, под воздействием чрезмерной нагрузки и сильной водной эрозии пастбища вблизи населенных пунктов Дарьино и Александровка площадью 690 га превратились в прочие неудобные земли, где травостой полностью сбит.

На эродированных почвах снижается эффективность применения удобрений, возрастают расходы на обработку почвы. На засоленных почвах высокое содержание натрия и магния в почвах придает им отрицательные свойства, снижает продуктивность.

Химический завод ОАО «Минудобрения» и его отвалы являются источниками загрязнения прилегающих к ним земель. В хозяйствах МУ СП «Араслановский» и АО «Нугуш» выявлено 986 га загрязненных сельскохозяйственных угодий.

Потенциально опасными источниками загрязнения являются объекты НГДУ «Ишимбайнефть». К таким объектам относятся буровые станции, нефтескважины, нефтепроводы, рассолопроводы, перекачивающие станции.

За состоянием земель и их использованием ведется государственный контроль как земельным комитетом при администрации, так и территориальным управлением Госкомэкологии.

В 1999 году на территории района выявлено 220 случаев нарушений земельного законодательства. Основными нарушениями являются: самовольный захват - 175 случаев, использование земель не по целевому назначению - 31 случай, захламление - 11 случаев, загрязнение - 3 случая. По выявленным нарушениям приняты соответствующие меры. Наложены штрафы на юридических лиц - на сумму 63 тыс. рублей, на граждан - 9,2 тыс. рублей.

1.5. Отходы производства и потребления

Общий объем накопленных на территории города и района отходов составляет на 1.01.2000 г. 13,2 млн. тонн. Их них 12,9 млн. тонн являются токсичными.

Годовой объем образования отходов в 1999 году составил 580,3 тыс. тонн, в том числе по классам токсичности:

- I класса - 1,3 т;
- 2 класса -16,1 т;
- 3 класса - 24,1 т;
- 4 класса - 520333 т;
- Нетоксичных - 59925 т.

Баланс промышленных отходов по г. Мелеузу и Мелеузовскому району приведен в таблице:

№ п/п	Территория, предприятия	Образовано отходов		Размещено отходов на отвалах, свалках		Размещено на территории предприятия		Использовано отходов		Накоплено отходов на 1.01.2000 г.		Доля накопления отходов в
		тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	
		1998 год	1999 год	1998 год	1999 год	1998 год	1999 год	1998 год	1999 год	1999 год	2000 год	1999 год
1	Всего по территории	353	580,29	307,17	721,7	7,8	44,8	84,7	423,2	12393,9	12798	100
2	в т.ч. по городу	344,6	569,69	307	720,8	-	36,3	72,3	399,8	12378,8	12780	99,8
2	по району	8,4	10,6	0,7	0,9	7,8	8,5	12,4	23,4	15,2	18,0	2
1	ОАО «Минудобрения»	193,3	512,1	165,9	415,8	-	4,1	41,5	12,6	12002,8	12414	96,8
2	ОАО «Мелеузовский сахарный завод»	134,1	42,87	119,9	31,98	-	32,0	18,8	0,1	375,6	354,2	3,0
3	ДОК	2,3	2,0	-	0,06	-	0,04	2,2	2,0	0,04	0,01	-
4	АООТ «МЗСМ»	1,0	1,1	0,1	0,8	-	0,03	4,0	4,3	0,1	0,04	-
5	АО «ЗЖБК»	1,2	1,1	0,03	0,02	-	-	1,0	0,9	-	-	-
6	Остальные	21,1	21,0	21,8	19,4	7,8	8,6	17,2	24,7	15,4	29,8	0,2

Динамика образования и переработки отходов производства и потребления в г. Мелеузе по классам опасности приведена ниже таблице

Класс опасности отхода	1997 год		1998 год		1999 год	
	Образовано	Переработано	Образовано	Переработано	Образовано	Переработано
всего	383014	51166,5	344615	72285	569532	209300
1 класса	0,4	-	1,8	-	1,2	-
2 класса	17,8	2,4	21,7	4,664	16,0	22,7
3 класса	14,7	-	17,1	-	15,0	8,8
4 класса	346572,3	11134,6	301604,0	69566	513283,8	193952
нетоксичных	36408,4	1125,0	42907,4	2714,3	56216	15316

Образование отходов по основным предприятиям-производителям отходов за 1997-1999 гг.

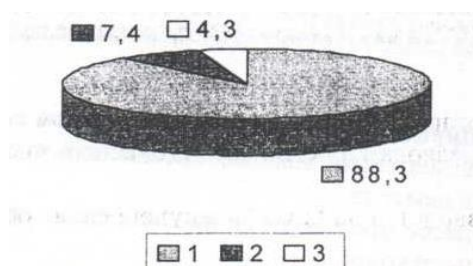
Наименование предприятия	1997 год	1998 год	1999 год
ОАО «Минудобрения»	48443	41529,7	100019
ОАО «Мелеузовский сахарный завод»	182	18756,4	100864

Увеличение показателя годового объема образования отходов по сравнению с 1998 годом на 281,2 тыс. т связано как с увеличением выпуска продукции ОАО «Минудобрения», так и с расширением перечня предприятий, предоставляющих сведения об объемах образования, использования и размещения отходов, а также с совершенствованием системы учета образования отходов.

Основным «производителем» отходов в городе и районе является ОАО «Минудобрения». За год на предприятии образовалось 512 тыс. т отходов или 88,3% к общему объему их образования по территории. Основная часть отходов размещается на отвалах.

Вклад предприятий в образование отходов за 1999 г. приведен ниже на диаграмме:

Вклад предприятий в образование отходов в 1999 г.



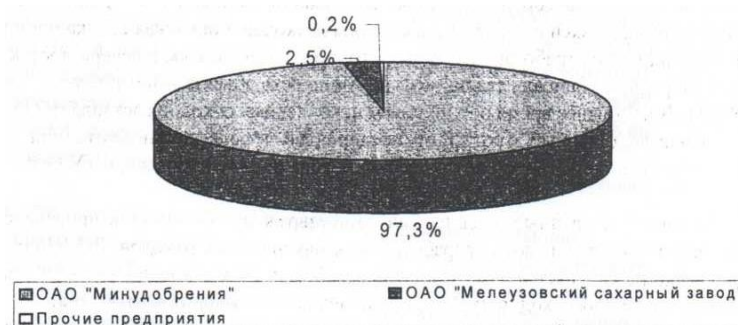
1- вклад ОАО «Минудобрения», 2- вклад ОАО «Сахарный завод», 3- остальные предприятия

На отвале фосфогипса накоплено 9,4 млн. т или 146,6 % от мощности объекта. Емкость отвала исчерпана в 1992 году. Администрация ОАО «Минудобрения» не принимает должных мер по расширению отвала. Сроки проведения этих работ затягиваются.

На отвале пиритного огарка накоплено 2,8 млн. т отходов или 52,6% к его мощности.

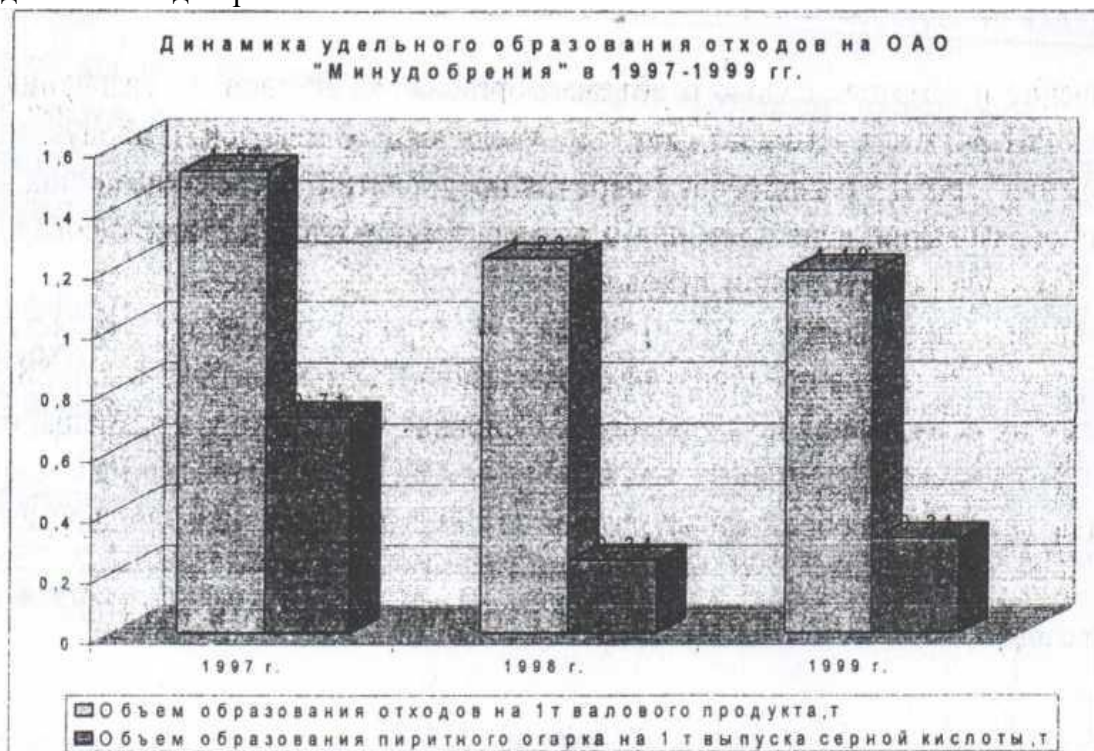
Вклад предприятий в накопление отходов в 1999г. приведен ниже в диаграмме:

Вклад предприятий в накоплении промышленных отходов по г. Мелеузу и Мелеузовскому району



Для снижения объемов образования пиритного огарка в цехе производства серной кислоты в 1998 году внедрен проект перевода печного блока 1 в СК-21 с колчедана на комовую серу. Это позволило сократить годовой объем образования пиритного огарка примерно в 3 раза.

Динамика удельного образования отходов на ОАО «Минудобрения» за 1997-1999 гг. приведена ниже в диаграмме



Весь пиритный огарок, образовавшийся в отчетном году, в количестве 88 тыс. тонн реализован цементным заводам России для его использования в качестве добавок при производстве цемента.

В процессе производства на ОАО «Минудобрения» образуются в больших объемах и другие виды отходов.

За 1999 год образовалось 1272 тонн шлама на станции нейтрализации, 2795 тонн шлама аккумуляторов отстойников, 958 тонн шлама гашения извести, 6325 тонн ила биологических очистных сооружений в количестве. Эти отходы также вывозятся на отвалы и накапливаются на них.

Отвалы ОАО «Минудобрения» являются источником загрязнения всех природных сред, как воздушного бассейна, так и водных объектов, почв, прилегающих к ним территорий. Поэтому они требуют к себе повышенного внимания, соблюдения условий их эксплуатации. На ОАО «Минудобрения» не находят решения вопросы переработки накопленных на отвалах отходов.

Другим местом размещения крупнотоннажных отходов является городская свалка ТБО, на которую вывозятся отходы потребления и часть малоопасных отходов с производств. За 1999 год на городскую свалку вывезено около 8,9 тыс. тонн бытовых отходов и 0,4 тыс. тонн малотоксичных производственных отходов. Городская свалка организована в 1969 году на месте отработанного карьера горного гравия в 2 км к северо-востоку от ОДО «Минудобрения». Площадь свалки - 6,5 га. Мощность объекта - 360 тыс. тонн. Отработана на 80,5%. В настоящее время общий объем накопленных отходов составляет 290 тыс. тонн.

Производственные отходы от предприятий города принимаются на городскую свалку при наличии договора с РСУ ДОР и разрешения Мелеузовского ТУ ООС.

Специализированные предприятия по обезвреживанию отходов производства и потребления не обеспечивают переработку всех накопленных отходов. РСУ ДОР на городской свалке не внедряет новые методы переработки ТБО, а иногда допускает нарушения правил захоронения отходов. В 1999 году отмечались случаи их возгорания.

Проводимая предприятиями города и района работа по утилизации отходов является крайне недостаточной, так как наблюдается рост накопления отходов в местах их

размещения. Места размещения отходов, в основном, не отвечают природоохранным требованиям и являются источниками загрязнения окружающей природной среды. Особенно это заметно по наблюдениям за отвалами пиритного огарка и фосфогипса по наблюдательным скважинам. Результаты аналитического контроля, осуществленного санитарной лабораторией ОАО «Минудобрения» в 1999 году, в сравнении с содержанием загрязняющих веществ в фоновой скважине показывают устойчивый рост загрязнения подземных вод у испарителя пиритного огарка по сульфат-ионам в 48,6 раза, по хлорид-ионам - в 13,2 раза, по меди - в 11 раз; у испарителя фосфогипса (скважина № 2) по сульфат-ионам - в 30,5 раза, по фосфат-ионам - в 60,6 раза, по мышьяку - отмечается наличие в количестве 0,083 мг/литр при отсутствии в фоновой скважине.

Прослеживается тенденция миграции загрязнителей подземных вод к реке Белой. Имеющиеся на предприятии рекомендации НИИ по предотвращению дальнейшего загрязнения подземных вод не внедряются.

Другим «производителем» крупнотоннажных отходов является ОАО «Мелеузовский сахарный завод». В 1999 году на заводе образовалось 32 тыс. тонн дефеката, который складывается на отвале, где его накоплено уже 317,6 тыс. тонн. Отвал дефеката организован на одном из отстойников полей фильтрации и не соответствует действующим нормативам. На предприятии имеется проект хранилища дефекатов, разработанный в 1997 году институтом «Башагропромпроект», который предусматривает строительство бетонного днища с гидроизоляцией основания полиэтиленовой пленкой для предотвращения попадания в грунт выжимаемых из дефеката стоков. Предусматривается обваловка площадки на высоту от 1 до 2,5 м. Из-за отсутствия денежных средств на ОАО «Мелеузовский сахарный завод» строительство хранилища до сих пор не начато.

1.6. Животный мир и рыбные запасы

1.6.1. Состояние рыбных запасов

На территории Мелеузовского района и г. Мелеуза протекают такие крупные реки как р. Белая, р. Нугуш, р. Урюк, р. Сухайла, р. Ашкадар, р. Мелеузка, имеются Нугушское водохранилище, 4 крупных пруда и сеть мелких прудов и естественных озер. Все водные объекты района являются местом обитания рыб. Видовой состав рыб, обитающих в водоемах района, представлен 27 видами.

По отчетам рыбопромысловых бригад, которые занимаются отловом рыбы, за истекшие три года каких-либо изменений по рыбным запасам не произошло.

Отловом рыбы занимаются:

1. Бригада Завгороднева И. А., которая работает по договору с Башрыбхозом (промысловый билет № 41, 34). За Башрыбхозом закреплена р. Белая от п. Юмагузино и ниже до впадения в р. Каму - участок реки отдан в аренду на основании лицензии № 002082 от 16.06.96 г. на промышленное рыболовство, выданное комитетом РФ по рыболовству, Камско-Уральским бассейновым управлением.
2. Бригада Феропонтова С. Н. - АО «Пятковский кирпичный завод» - лицензия № 002249 от 25.02.97 г. до 25.02.02 г.
3. Бригада Костянова А. А. - Кугарчинский лесхоз - лицензия № 002169 от 20.01.1997 г. до 20.01.2002 г.

Бригады Феропонтова и Костянова занимаются отловом рыбы по озерам, старицам также по р. Белой на участке, не закрепленном за Башрыбхозом.

Отлов рыбы рыбопромысловыми бригадами незначительный. Он составляет не более 15% общих рыбных запасов. Анализ отлова рыбы показывает, что отсутствует отлов подуста, который ранее занимал основной процент улова бригад. Это связано с исчезновением нерестовых мест подуста - песчаных кос. Незаконная выработка - заготовка ПГС (песчано-гравийной смеси) приобрела в последние годы массовое явление на р. Белой. Отрицательно влияют на месте обитания рыб результаты деятельности сельхозферм, расположенных на старицах рек, которые являются нерестовыми местами. За последние годы в старицах, где происходит загрязнение водоема навозом и навозной жижей, замечено отсутствие нерестилищ периода. Рыба перестала нереститься в данных старицах, например, в Муллагуловской, Иштугановской, Бельской.

Пагубное воздействие на рыбные запасы оказывает деятельность браконьеров, численность которых не снижается. За 1997 год составлен 61 протокол. Привлечено к административной ответственности 117 граждан. Проверено санитарное состояние водоохранной зоны р. Белой, где расположены сельхозфермы. Составлено 10 протоколов о нарушении требований природоохранного законодательства. Привлечено к административной ответственности 10 должностных лиц. Составлено 2 протокола о незаконной заготовке ПГС колхозом «Победа» и трестом «Мелеузахимстрой».

За 1998 год составлен 51 протокол. Привлечено к административной ответственности 78 граждан. Составлено 5 протоколов о незаконной заготовке ПГС - БРУ (Акопян Г. С.), ДРСУ Куюргазинского района, МАФ «Жилстрой», УПТК треста «Мелеузахимстрой».

За 1999 год составлено 56 протоколов. Привлечено к административной ответственности 80 граждан. Составлен 1 протокол - о незаконной заготовке ПГС ДСУ-1 «Башкиравтодор», ПУ-2.

Основными нарушителями (браконьерами) являются жители г. Салавата, ими допущено около 70% всех нарушений.

Данные взяты из протоколов нарушений правил любительского и спортивного рыболовства.

1.6.2. Животный мир

В динамике последних трех лет с 1997 по 1999 год - численность диких животных в районе идет на уменьшение по всем видам. С 1990 по 2000 годы численность диких копытных животных уменьшилась в 10-20 раз. Так, если в 1990 году численность кабанов составляла около 500-600 особей, косуль 300-400 особей, то на начало 2000 года численность кабанов составляет около 20-30 особей, а косуль 20-25 особей.

Количество лосей до декабря 1999 года составляло около 20-25 особей. В декабре 1999 - январе 2000 года прошла миграция лосей, вытесненные волками и охотой на лосей со стороны Ишимбайского района. В 1999 - 2000 гг. в Мелеузовском районе охота на диких копытных животных была закрыта. По состоянию на 10 марта 2000 года на поймах рек Белая и Нугуш скопилось около 40-50 лосей.

1. Основными причинами уменьшения численности диких животных являются:
Недостаточная работа по проведению биотехнических мероприятий - заготовке кормов, подкормке в зимнее время. Для приобретения кормов Ассоциацией охотников и рыболовов республики денежные средства не выделяются, корма приобретаются только за счет трудоустройства охотников. До 2000 года борьба с волками практически не велась. Не ведется отстрел серых ворон, которые не меньше волков наносят урон охотхозяйству.
2. Браконьерство, недостаточная охрана охотугодий. Грубые нарушения требований природоохранного законодательства допущены следующими гражданами:
1997 год
 - Щербаков С. А. - незаконная добыча 2-х поросят, кабана и гибель 6 поросят;
 - Шурупов В. В. - незаконное содержание 3 лисят;
 - Шурупов М. В. - незаконная добыча 9 ондатр;
 - Немков А. Н. - незаконное содержание 1 лисенка;
 - Малахов Г. М., Чурбанов В. Н., Елистратов М. С., Залилов И. Т., Симонов Г. Н. - незаконная охота запрещенным способом с применением автотранспорта в ночное время;
 - Малыгин А. В. - незаконный отстрел лося;
2000 год
 - Садыков Р. Г. - незаконный отстрел косули;
 - Киселев В. Н. - незаконная охота без документов и с незарегистрированным охотружьем.
3. На размножение диких животных негативно влияет густонаселенность района, пастьба скота, сельхозработы, гибель диких животных во время сенокошения и уборка зерновых, применение ядохимикатов. Сброс уровня воды в рыбохозяйственных прудах приводит к гибели норки и ондатры.
4. Большое количество охотников, из городов Салават, Ишимбая и Кумертау увеличивают добычу диких животных и птиц.

Также отрицательно влияют на размножение диких животных плохие условия погоды, холодная весна до - 12 в мае 1999 года, заболевание животных бешенством.

Видовой состав охотничьих животных в Мелеузовском районе представлен следующими видами: барсук, белка, бобр, волк, горноста́й, ласка, заяц-беляк, заяц-русак, кабан, колонок, корсак, косуля, куница, лисица, лось, ондатра, норка американская, рысь, хорь степной, медведь, утки различных видов, голубь, глухарь, куропатка, перепел, рябчик, тетерев, вальдшнеп.

1.7. Особо охраняемые территории

Национальный парк «Башкирия».

Национальный парк «Башкирия» расположен на территориях Мелеузовского, Кугарчинского и Бурзянского районов. Национальный парк организован постановлением Совета Министров РСФСР № 398 от 11.09.1986 г. Общая площадь - 92,05 тыс. га. Парк создан для сохранения уникального природного комплекса, находится в ведении Минлесхоза РБ. На территории Мелеузовского района парк занимает около 52000 га.

На территории национального парка имеются памятники природы.

1. **Урочище Кутук** (кв. 132 выд. 4). Расстояние до населенного пункта - 30 км, площадь - 8,0 га. Присвоен памятник природы Постановлением Совета Министров БАССР от 17.08.65 г. за № 465. Профиль категории комплексный, территория обозначена аншлагами.

2 **Карстовый мост «Куперля»** кв.1, выд. 19. Расстояние до населенного пункта - 25 км, площадь - 2,0 га. Присвоен статус памятника природы в соответствии с Постановлением Совета Министров БАССР от 17.08.65 г. за № 465. Территория обозначена аншлагами. Состояние удовлетворительное. Негативный фактор - многочисленные посещения неорганизованными туристами.

Исследовательские работы проводились сотрудниками БГУ, Детского экологобиологического центра, Пермского областного центра детского и юношеского туризма.

Водоохранные земли и леса площадью 30 га заняты базами отдыха. На территории Национального парка пастьба скота запрещена. В 1999 году на территории парка проводил пастьбу крупного рогатого скота в количестве 400 голов только колхоз им. Чапаева. Распашка земель в водоохранной зоне проводилась СКХ «Союз» на площади около 60 га .

Исследования по влиянию промышленных предприятий на экосистему парка не проводились. Государственный контроль осуществляется государственными инспекторами.

Финансирование природоохранных мероприятий производилось из собственных средств:

в 1997 году - 24949 руб.

в 1998 году - 98307 руб.

в 1999 году - 187452 руб.

Строительство и ремонт рекреационных сооружений

№ п/п	наименование выполненных работ	1997	1998	1999
1	Оформление входа	-	2	2
2	Устройство причалов	1	-	-
3	Строительство КПП	-	1	1

Проведение рекреационных мероприятий:

а) в 1997 году проведено 12 экскурсий по экологическим тропам и маршрутам 76 раз, по водным маршрутам.

Строительство и ремонт рекреационных сооружений:

1. Устройство причалов - 1.

2. Устройство дорожно-транспортной сети - 0,5 км.

б) В 1998 году проведено экскурсий по экологическим тропам и маршрутам 10 раз, по водным маршрутам 20 раз.

Строительство и ремонт рекреационных сооружений.

1. Оформление входа - 2 шт.

2. Строительство КПП -1 шт.

в) В 1999 году проведено экскурсий по экологическим тропам и маршрутам 25 раз, по водным маршрутам 60 раз.

Строительство и ремонт рекреационных сооружений.

1. Оформление входа - 2 шт.



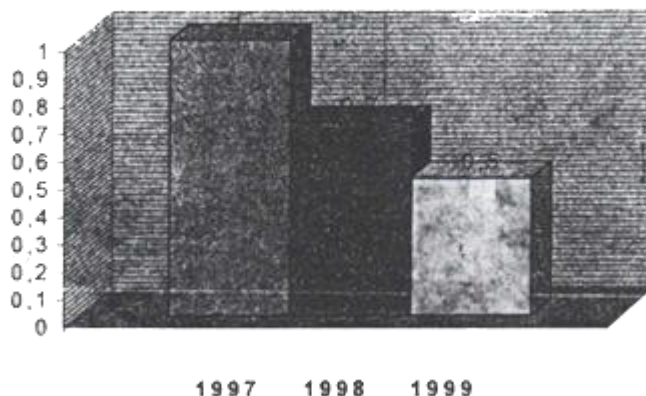
Снижение содержания гумуса в пахотных землях произошло за счет дефицита органических удобрений и неприменения перспективных методов повышения плодородия почв, таких как выращивание сидератов.

За последние годы сократились объемы внесения минеральных удобрений в пахотные земли. Эта тенденция - существенная угроза плодородию почв. По оценкам научных учреждений, ежегодная потеря мелкозема с пахотных склоновых земель в среднем составляет около 10 тонн с гектара, с ним из почвы уносится 30-50 кг азота, 10-20 кг фосфора, 20-30 кг подвижного калия. Эти потери намного превышают вносимые объемы элементов питания в виде минеральных и органических удобрений и формируют в почвах дисбалансы гумуса и элементов питания.

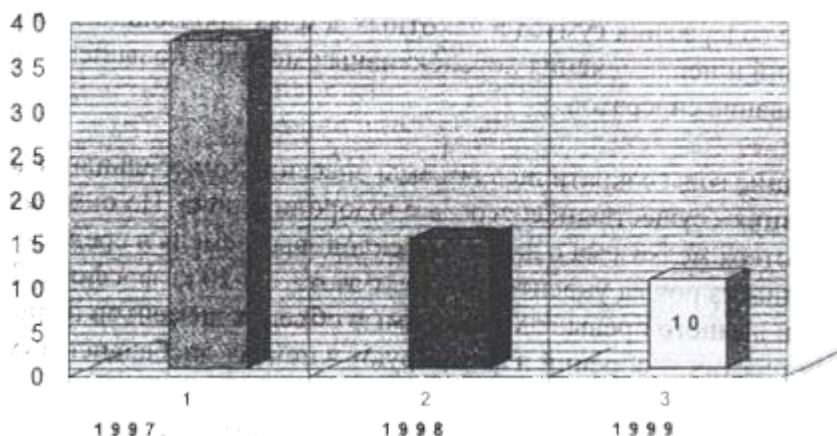
Динамика внесения органических и минеральных удобрений за последние 3 года приведена как в табличной форме, так и в виде диаграмм.

№№ п.п.	Виды удобрений, вносимых в почвы	1997 г.	1998 г.	1999 г.
1	Внесено органических удобрений всего, тыс. т.	138,4	74,0	42,1
2	Внесено органических удобрений на 1га пашни, т.	1,0	0,7	0,5
3	Внесено минеральных удобрений всего, т. д. в.	4102	1584	1092
4	Внесено минеральных удобрений на 1 га пашни, кг д. в.	37	14,6	10,0

Внесение органических удобрений в т на
1 га пашни 1997 - 1999



Динамика внесения минеральных
удобрений в кг на 1 га пашни за 1997 -
1999



На землях происходят и природные процессы изменения почвенного слоя пахотных земель. К основным изменениям относятся процессы эрозии, засоления, подкисления почвенной среды.

Из перечисленных негативных факторов наибольшее распространение имеют процессы эрозии. Причинами развития эрозии, наряду с природными, являются и техногенные это нарушение структуры землепользования, севооборотов, малая доля почвозащитных технологий.

В таблице приведены данные по площадям, подверженным водной эрозии, выявленные в результате инвентаризации, проведенной в 1996 году

Площадь земель подверженных водной эрозии, в гектарах				
Всего	В том числе			
	пахотные	сенокосы	пастбища	многолетние насаждения
99561	75023	4061	20362	115

По результатам этой же инвентаризации выявлено 1988 га засоленных почв и 182 почв с солонцеватыми комплексами. Ниже приведены данные инвентаризации засоленности почв по хозяйствам района.

II. Состояние здоровья населения и медицинское обслуживание

2.1. Введение

Решение проблем обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения осуществляется санитарной службой города и района. основополагающими документами, которыми руководствуются в работе медицинские работники, являются Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Положение «О государственной санитарно-эпидемиологической службе РФ и РБ», другие правовые и нормативные документы.

Центр госсанэпиднадзора ведет контроль за всеми основными выбросами промышленных предприятий, за качеством используемой населением города и района воды, за санитарным состоянием объектов и условий труда работающих на предприятиях, ведет радиационный контроль продуктов, поступающих на прилавки.

Актуальные вопросы, требующие неотложного решения, выносятся на уровень администрации.

К сожалению, санитарно-эпидемиологическая обстановка в городе и районе остается напряженной, что привело к снижению жизненного уровня части граждан. Оказывает влияние на это и социально-экономический фактор.

2.2. Демографическая обстановка

В связи с социально-экономическими преобразованиями изменилась и демографическая ситуация. Численность населения города на 1.01.2000 г. составила 62,3 тыс. чел., района - 28,2 тыс. чел. Общая численность по городу и району - 90,5 тыс. чел. В 1999 году родилось 857 малышей против 980 в 1998 году. Число умерших составило 952 человека против 911 в 1998 году. С 1997 года до 1999 года смертность не превышала рождаемости, а в 1999 году смертность превысила рождаемость на 95 человек. По сравнению с 1991 годом, рождаемость снизилась на 32%, а смертность увеличилась на 20%. Средняя продолжительность жизни у женщин в районе составила 70,9 лет, в городе - 68,6 лет. У мужчин соответственно в районе - 56,2 года, а в городе - 55,2 года. Средняя продолжительность жизни по республике в 1999 году составила у Женщин 68 лет, а у мужчин 62 года. Детская смертность с 1997 года снизилась в 2 раза с 24 до 12 случаев. В 1997 году было заключено 616 браков, а в 1999 году - 637 браков. Количество разводов за этот период снизилось с 416 до 298 случаев.

2.3. Состояние производственной среды и здоровья работающих

Промышленное производство представлено 67 промышленными предприятиями, 110 сельскохозяйственными, 4 автотранспортными предприятиями и 492 предприятиями других отраслей. Количество всех предприятий - 673. На предприятиях всех форм собственности работает около 19 тыс. человек, в том числе женщин около 8 тыс. человек. Продолжает иметь место загрязнение воздушной среды рабочих мест.

Для гигиенической оценки состояния рабочих мест проводится работа по их аттестации. Аттестацией рабочих мест охвачено 42 предприятия. Аттестовано 2526 рабочих мест. Из этого числа 1770 находится в допустимых условиях труда и 746 рабочих мест характеризуются со вредными и опасными условиями труда (29,5%). В 1999 году улучшены условия труда на 63 рабочих местах. Наблюдается снижение заболеваемости работающих по сравнению с 1998 годом в 2,86 раза в днях нетрудоспособности и в 2,7 раза в случаях. Имеется незначительное снижение и по средней продолжительности болезни работающих в днях (на 1 день).

Необходимость выделения приоритетных проблем в обеспечении здоровья населения, принятие целевых программ является следствием ограниченности имеющихся финансовых средств.

Рассматривая заболеваемость у населения Мелеуза и Мелеузовского района в 1999 году можно отметить, что было зарегистрировано на 15,7% больше заболеваний, чем в 1998 году. Рост заболеваемости наблюдается почти по всем классам болезней.

Структура общей заболеваемости по обращаемости не претерпела существенных изменений. Сохраняют за собой ведущее место болезни органов дыхания - 28,6%. На 2 месте - болезни системы кровообращения - 7,2 %. На 3 месте - болезни мочеполовой системы - 6,1%.

I

Показатели	1997 год		1998 год		1999 год	
	Абс. число	Показ-ль на 1000 нас.	Абс. число	Показ-ль на 1000 нас.	Абс. число	Показ-ль на 1000 нас.
1	2	3	4	5	6	7
Общая заболеваемость	110455	1251,4	109497	1230,2	126691	1413,2
в т.ч. дети	31654	1424,8	29757	1389,8	43228	2118,0
подростки	4083	977,4	7242	1544,1	9143	1874,7
взрослые	74718	1207,6	72498	1152,5	74320	1154,7

Рост общей заболеваемости по обращаемости отмечается во всех возрастных группах, особенно в детском возрасте на 45,2%, у подростков на 26,2%.

Состояние здоровья подростков ухудшается из года в год. Из зарегистрированных в 1999 году случаев заболеваний подростков диагноз установлен впервые в жизни у 57,9 % подростков. По нозологическим формам преобладают:

- болезни органов дыхания - 32,9%;
- болезни органов пищеварения - 11,5%;
- болезни глаза и его придаточного аппарата - 10% и т.д.

Каждый 2-3 подросток состоит на диспансерном учете. Из-за неполноценного, несбалансированного питания и других причин увеличивается число подростков с отставанием в физическом развитии- 4,0 %.

Вызывают тревогу социально-значимые заболевания у населения г. Мелеуза и Мелеузовского района, такие как новообразования, туберкулез, венерические заболевания и т.д.

Показатели	1997 год		1998 год		1999 год	
	Абс. число	Показ- ль на 1000 нас.	Абс. число	Показ- ль на 1000 нас.	Абс. число	Показ- ль на 1000 нас.
1	2	3	4	5	6	7
Новообразования	917	10,3	962	10,8	851	9,4
Туберкулез	953	10,7	1143	12,8	1349	15,0
Венерические заболевания	548	6,2	526	5,9	510	5,6

Необходимо обратить особое внимание на увеличение распространения аллергических заболеваний. Причины различны: развитие химической промышленности, загрязнение окружающей среды, выбросы в атмосферу отходов производства промышленными предприятиями, химизация сельского хозяйства и т. д.

Показатели	1997 год		1998 год		1999 год	
	Абс. число	Уд. вес (в %)	Абс. число	Уд. вес (в %)	Абс. число	Уд. вес (в %)
1	2	3	4	5	6	7
Всего,	492		657		564	
в том числе:	156	31,7	275	41,8	154	27,3
дети	336	68,3	382	58,2	410	72,7
взрослые						
Из общего количества состоят на диспансерном учете у аллерголога в поликлинике ОАО «Минудобрения»	64	13,0	76	11,5	77	13,6
Из общего количества обстоит на диспансерном учете с бронхиальной астмой,						
всего:	212		246		241	
дети	23	10,08	36	14,6	42	15,4
подростки	11	5,4	17	7,1	18	6,8
взрослые	178	83,9	193	78,4	211	77,8

Состоит на учете с профессиональными заболеваниями:

1997 год - 15 человек;

1998 год - 17 человек;

1999 год - 17 человек.

III. Экологическое просвещение и образование

Экологическое воспитание детей - важная область воспитания и обучения, необходимость которой диктуется современными условиями: чем раньше ребенок познает природу, учится беречь ее, чувствовать взаимосвязь между собой и природой, тем духовно богаче и добрее вырастает.

В учебных планах общеобразовательных учебных заведений предусмотрено комплексное преподавание предметов: химия и экология, биология и экология, география и экология. В плане учебно-воспитательной работы выделен пункт «Экологическое воспитание школьников» в рамках которого предусмотрено проведение экологических субботников по очистке пойм рек экологических олимпиад, организация туристических слетов.

Программа комплексного обучения детей использует богатый опыт народной педагогики. В большинстве дошкольных учреждений созданы все условия для экологического образования и воспитания. Хороших результатов по экологическому воспитанию и образованию добиваются дошкольные учреждения № 2, 22, 7, 5, 8, 24, 18, 23 г. Мелеуза.

Большую эколого-просветительскую работу со школьниками проводит Детский экологический центр. Детский экологический центр создан на базе эколого-биологического отдела Центра творчества детей и юношества с целью:

- координации экологической, туристской и краеведческой работы в городе Мелеузе и Мелеузовском районе;
- оказания методической помощи образовательным учреждениям;
- формирования у подрастающего поколения практических навыков поведения в природе через теоретическую подготовку в течение учебного года и прохождение полевой практики условиях палаточного лагеря;
- формирования личного природоохранного поведения и туристских навыков;
- приобщения учащихся к духовным, культурным, историческим ценностям родного края
- привития навыков исследовательской и экспериментальной работы в области экологии, краеведения и туризма.

На основании поставленных задач выделяются 3 основных направления в работе ДЭЦ:

1. Организационно-методическое; г
2. Педагогическое;
3. Исследовательское.

Организационно-методическое направление деятельности ДЭЦ предусматривает решение следующих задач:

- оказание методической помощи образовательным учреждениям;
- организация экскурсий школьников по предприятиям города;
- организация и проведение олимпиад среди школьников по профилю своей работ
- организация экскурсий на экологической тропе;
- организация работы летнего эколого-туристского лагеря;
- подготовка и проведение туристического и экологического слетов школьников.

Педагогическое направление деятельности ДЭЦ: предусматривает решение следующих задач:

- теоретическая подготовка кружковцев на занятиях по экологии, туризму, орнитологии геоботанике, зоологии, микологии, ихтиологии, краеведению, энтомологии и др.;
- подготовка учащихся к летней полевой практике;
- подготовка учащихся к участию в зональных и республиканских олимпиадах;
- подготовка и проведение конкурсов, турниров, праздников, операций

экологической природоохранной направленности.

Исследовательское направление деятельности ДЭЦ выделено с целью привития учащим элементарных навыков ведения исследований в природе путем наблюдений, фиксации этих наблюдений, измерения параметров компонентов среды, их анализа и оформления результатов. Вторая задача - это привитие навыков постановки научного эксперимента с живыми растительными объектами, с целью изучения влияния факторов среды и человека на развитие и продуктивность культурных и декоративных растений.

В структуру ДЭЦ входят:

1. Кружки ДЭЦ, в том числе в школе № 5 г. Мелеуза, Нугушской средней школе.
2. Детский эколого-туристский лагерь «Привольная поляна», расположенный на берегу Нугушского водохранилища, где в летний период учащиеся проходят летнюю полевую практику и ведут исследовательскую работу по различным направлениям в соответствии с профилем центра.
3. Магазин «Живая природа».

Воспитательная работа строится исходя из целей и задач учреждения, в основном направлена на формирование чувства ответственности за будущее природы. Через систему организованного школьного туризма можно достичь значительных результатов в этом направлении. Исследования показывают, что уже через 7-10 дней пребывания в природных условиях у учащихся происходят значительные изменения в мировоззрении. Причем эти изменения более существенны, чем в течение учебного года.

На достижение этих целей направлены и традиционные массовые мероприятия центра. Наибольшей популярностью пользуются «Робинзонада», «Экологический турнир», экологический эрудицион «Свалка по имени Земля», «Путешествие по экопланетам», «Пернатая радуга», природоохранные мероприятия - акции: «Чистые берега», «Операция первоцветы», «Березкины слезки», «Кормушка», «Скворец», «Ель» и др.

В центре работают 14 педагогов дополнительного образования. Из них: 8 имеют высшее педагогическое образование, 1 имеет высшую квалификационную категорию, 3 - первую, 4 - вторую, 4 - работают в центре по совместительству.

3. Инновационный компонент образовательного процесса

Педагоги центра в своей работе используют разнообразные формы и методы организации учебного процесса. Главное условие работы с детьми заключается в том, что дети сами являются заказчиками той образовательной программы, которую они хотели бы усвоить. В самом начале учебного года в течение нескольких занятий верстается программа работы на год, где наряду с предложениями руководителя учитывается то, что хотят знать дети, чему хотят научиться, с чем познакомиться. На следующем этапе разработки программы определяются сроки, время и место осуществления этих планов, каким образом они будут реализованы и что в результате должно получиться. Регулярно отслеживая результаты работы, дети вместе с руководителем корректируют программу, стремясь достичь намеченных целей. Это не значит, что руководители кружков не имеют готовых программ, это лишь означает, что все они перерабатываются с учетом интересов детей, занимающихся в данном кружке.

В практику работы все чаще входит технология разработки проектов, где степень самостоятельности освоения нового доводится до максимума. Роль педагога дополнительного образования в инновационном процессе заключается в оказании помощи самостоятельно обучающемуся, проведении консультаций, в обучении ребенка навыкам исследовательской работы и правилам ее оформления. ДЭЦ располагает богатой информацией по методике проведения различных исследований и, в том числе, имеет собственноразработанные методики. Это – «Методика паспортизации природных объектов на учебно-экологической тропе» (автор Шадрин М. М.). Работа прошла рецензию в БГУ и имеет положительный отзыв. Коллективом ДЭЦ разработана собственная программа экологического образования в условиях палаточного полевого

лагеря, которая апробирована и реализуется в течение четырех лет. Программа пользуется спросом далеко за пределами Башкортостана. Ежегодно в лагерь приезжают учащиеся школы № 618 г. Зеленограда Московской области, работающей по экологическому профилю.

Тесная связь поддерживается ДЭЦ со Стерлитамакским государственным педагогическим институтом, с помощью которого разработана и издана карта местности для организации соревнований по спортивному ориентированию и туризму, автор - кандидат биологических наук, доцент, мастер спорта Ишмухаметов И. Б. В 1999 году под общей редакцией доктора филологических наук профессора Карпухина И. Е. и ответственного редактора кандидата педагогических наук доцента Линецкой Л. М. совместно с управлением народного образования издан сборник статей учителей города Мелеуза и Мелеузовского района «Педагогическое творчество современного учителя», в котором рассказывается об организации исследовательской работы ДЭЦ (А. Л. Шадрин, М. М. Шадрин «Практическая направленность экологического образования», с. 144).

По заказу государственного национального парка «Башкирия» педагогами ДЭЦ разработаны методические рекомендации: «Палаточный лагерь - как одна из форм организации экологического воспитания учащихся» Н. М. Майоровой, «Разработка туристских маршрутов на территории национального парка» А. С. Хаиров.

Большую исследовательскую работу с детьми по орнитологии проводит педагог дополнительного образования 1 категории Торгашов О. А. Работа его воспитанников «Динамика численности птиц в районе левобережной дамбы реки Белой» на республиканском конкурсе исследовательских работ в 1998-1999 году заняла 1 место. А его ученица Е. Арбузова, выполнившая работу «Влияние рекреационных и пастбищных нагрузок на лесные экосистемы побережья Нугушского водохранилища» в марте 2000 года заняла 2 место во Всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды в номинации «Особо охраняемые территории».

За 1997-1999 годы центром выполнена следующая работа:

1. Разработаны авторские программы кружков: «Орнитологи», «Экологии-исследователи», «Гидробиологи», «Садоводы».
2. Открыты новые кружки: «Природа и фантазия», «Туристы-экологи», «Гидробиологи», «Экологии-исследователи».
3. Воспитанники центра участвовали в конкурсах:
 - «Подрост» (1997 год - прошли заочный тур в городе Москве);
 - двое детей участвовали во Всероссийском экологическом слете юных друзей природы в г. Туле в составе команды Башкортостана (1999 год);
 - участвовали в Республиканском конкурсе исследовательских работ в области зоологии (1999 год - занято призовое место);
 - участвовали в зональной экологической олимпиаде в г. Стерлитамаке (1999 год - заняты призовые места);
 - участвовали в Республиканской конференции по геологии (1999 год).

Центр сотрудничает:

- с Национальным парком «Башкирия»;
- с Мелеузовским лесхозом;
- с Территориальным управлением по охране окружающей среды;
- с Республиканским эколого-биологическим центром МНО РБ;
- с Республиканским центром детско-юношеского туризма и экскурсий МНО РБ;
- с Центральной станцией юных натуралистов и экологов МНО РБ;
- с Союзом охраны птиц России.

Педагогический коллектив находится в постоянном творческом поиске и готов сотрудничать со всеми заинтересованными учреждениями образования, организациями, предприятиями, фирмами.

IV. Государственное регулирование природопользования и охрана окружающей среды

4.1. Экономическое регулирование природопользования

В соответствии с Законом «Об охране окружающей природной среды» использование природных ресурсов является платным. Платность природопользования включает плату за загрязнение окружающей природной среды:

- за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов и другие виды вредного воздействия в пределах установленных нормативов;
- за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов в пределах установленных лимитов;
- за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов сверх установленных лимитов.

Каждый вид платежа предприятия за использование природных ресурсов включается в состав себестоимости, а за сверхнормативное загрязнение и использование: природных ресурсов взимаются штрафные платежи, источником которых является прибыль, остающаяся у предприятия.

Кабинетом Министров ежегодно утверждаются базовые нормативы платы за выбросы загрязняющих веществ в природную среду, а также коэффициенты индексации базовых нормативов платы и затрат, засчитываемых в счет платежей. Расчет размеров платежей производится предприятием. Контроль за правильностью расчета платежей осуществляет ТУООС.

В 1999 году число предприятий-плательщиков за загрязнение окружающей природной среды по городу Мелеузу и Мелеузовскому району составило 116. Общая сумма платежей по расчету - 9082,9, тыс. руб. она складывается

из 481,6 тыс. руб. за выброс вредных веществ в атмосферу,

в т. ч. за выбросы в пределах допустимых нормативов - 116,1 тыс. руб

за сброс загрязняющих веществ в водные объекты - 57,5 тыс. руб. в т. ч.

за сброс загрязняющих веществ в пределах допустимых нормативов - 14,5 тыс. руб.

за размещение отходов 8498,1 тыс. руб. в т. ч.

за размещение отходов в пределах допустимых нормативов - 178,7 тыс. руб

за выброс загрязняющих веществ от передвижных источников - 45,7 тыс. руб. в т. ч.

за выброс загрязняющих веществ в пределах допустимых нормативов - 43,4 тыс. руб.

Платежи за загрязнение окружающей среды предприятиями призваны стимулировать их природоохранную деятельность, рациональное использование ими природных ресурсов.

**Структура расчетной платы
в Государственный экологический фонд РБ по природным средам**

Вид загрязнения	Плата в тыс. руб.		Процент(%)
	Всего	в т. ч. за допустимых нормативов	
Загрязнение атмосферы	481,6	416,1	5,30
Загрязнение водоёмов	57,5	14,5	0,63
За размещение, отходов	8498,1	178,7	93,56
От передвижных источников	45,7	43,4	0,51
Итого	9082,9	352,7	100

Общая сумма капитальных вложений на природоохранные мероприятия по ОАО «Минудобрения» составила 594,8 тыс. рублей, в том числе на реконструкцию СК 44 с переходом одной технологической нитки на комовую серу вместо колчедана с целью уменьшения выбросов загрязняющих веществ и отходов -184,5тыс. руб., ремонт и бурение новых наблюдательных скважин на испарителях отвалов огарка, фосфогипса, аккумуляторов отстойника -111,6 тыс. руб. Реконструкция САК . «Селективная очистка газа» - 298,7 тыс. руб.

**Расчетные и фактически внесенные платежи за 1999 год
по г. Мелеузу и Мелеузовскому району (тыс. руб.)**

Таблица

Наименование предприятия	Расчетная сумма платежей на 1999 год	Сумма, фактически внесенная в 1999 году	Фактически внесено, %
ОАО «Минудобрения»	8246,0	2707,5	32,8
ЖБК	93,4	-	-
Элеватор	14,5	-	-
Завод строительных материалов	35,3	-	-
АО «Пимеко»	1,0	1,6	160,0
ФАООТ «Газ-Сервис»	0,7	1,0	142,8
МАФ «Жилстрой»	1,9	7,5	394,7
ЗАО «ДОК»	31,3	37,0	118,2
ФСМ-9	1,2	2,0	166,6
АО «ВНЗМ»	23,0	27,7	120,4
ОАО «Сахарный завод»	188,2	247,0	131,2
ДРСУ	1,5	1,0	66,6
ТОО АПФ «Победа»	1,0	2,7	270,0
К-з им. Салавата	2,5	4,8	192,0
Мелеузовский пивзавод	10,3	4,4	42,7
АТП ГУП «Башавтотранс»	4,7	34,7	738,3
Прочие (102 предприятия)	426,4	105,8	24,8
ИТОГО:	9082,9	3207,0	35,3

По г. Мелеузу и Мелеузовскому району в Государственный экологический фонд РБ от предприятий - природопользователей поступило 3207,0 тыс. руб. или 35,3% от расчетов суммы платежей. Большая величина недоимки по плате за загрязнение окружающей, природной среды обусловлена прежде всего нестабильностью финансового положения предприятий. Была проведена с представителями налоговой инспекции определенная работа по вопросу погашения недоимок и обязательного соблюдения сроков платежей. Рассматривались возможные мероприятия по взаимозачету.

4.2. Экологическое нормирование природопользования

В системе рационального природопользования экологическое нормирование - основа всего механизма нормирования выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую природную среду - производится путем установления предельно допустимых выбросов этих веществ в атмосферу (ПДВ), предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты (ПДС), нормативов образования и лимитов размещения отходов производства и потребления.

В ходе инвентаризации, предшествующей разработке нормативных документов, проводится полный учет источников загрязнения атмосферы, водных объектов, проводится сравнительный анализ концентраций загрязняющих веществ с предельно допустимыми. В случаях превышения, предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны предприятия или жилой зоны разрабатывается план мероприятий по достижению нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, а для предприятия устанавливается показатель временно согласованного выброса (ВСВ). В случае превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах предприятия разрабатывают план мероприятий по достижению предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ. При оформлении лимитов и разрешения на размещение отходов определяются объемы отходов, разрешенных к размещению и временному накоплению на территории предприятия и спецобъектов. Предприятиями разрабатываются планы мероприятий по достижению лимитов, предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при обращении с отходами.

Нормативы ПДВ, ПДС и лимиты размещения отходов являются основой для взимания платы за загрязнение природной среды.

Работы по нормированию: рассмотрение, утверждение, продление срока действия разрешений на природопользование и согласование лицензий на водопользование для предприятий города и района осуществляются Мелеузовским территориальным управлением охраны окружающей среды

Экологическое нормирование в 1999 году осуществлялось в соответствии с Экологическим кодексом РБ, Водным кодексом РБ, «Инструкцией по рассмотрению и согласованию проектов нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)», «Инструкцией о порядке выдачи, продления и аннулирования разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников», Законом РБ «Об отходах производства и потребления», «Правилами обращения с отходами производства и потребления на территории РБ».

Из 58 предприятий, обязанных иметь нормативы ПДВ и разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, на конец 1999 года эти документы имело 43 предприятия, в 6 из них разработали нормативы в течение этого года.

Из 52 предприятий, обязанных иметь лицензии на водопользование (разрешения на спецводопользование), на конец 1999 года имели действующие разрешения на спецводопользование - 11 и в течение года получили согласование 13 предприятий. Все 3 предприятия, имеющие сброс в поверхностные водоемы, в течение 1999 года разработали и утвердили нормативы ПДС.

Количество предприятий, имевших в течение года разрешения на размещение отходов - 20, 4 из них имеют проект нормативов образования и лимитов размещения отходов. Всего же по городу и району обязаны иметь разрешения на размещение отходов 60 предприятий.

4.3. Экологическая экспертиза

Экологическая экспертиза - это особая форма предупредительного государственного контроля за соблюдением экологических требований в процессе планирования, проектирования различных видов хозяйственной или иной деятельности человека, которая может иметь существенные вредные последствия для состояния окружающей природной среды.

Государственная экологическая экспертиза в 1999 году осуществлялась в соответствии с Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды», Экологическим кодексом РБ, Законом РБ «Об экологической экспертизе».

Экологическая экспертиза позволяет существенно уменьшить неблагоприятные антропогенные нагрузки на природу, предотвратить появление новых источников загрязнения окружающей среды и приблизить нас к разумному социально-экономическому развитию общества и поддержанию здоровых условий труда и быта.

Мелеузовское территориальное управление охраны окружающей среды самостоятельно проектные и предпроектные материалы не рассматривало и не выдавало заключений по ним. Все эти материалы направлялись в отдел экологической экспертизы МЧС РБ.

Всего было направлено на экспертизу 10 проектов. Прошли экспертизу с первого предъявления 5 проектов, со второго - 2 проекта и 3 проекта отправлены на доработку и устранение замечаний. Среди проектов, прошедших экспертизу с первого предъявления следует отметить проекты строительства автозаправочных станций европейского типа.

За 1999 год рассмотрен 81 материал по выбору площадок под строительство промышленных и гражданских объектов.

5. Выводы

Анализ данных, характеризующих состояние окружающей среды и природных ресурсов в г. Мелеузе и Мелеузовском районе, влияние на них промышленного и сельскохозяйственного производства, транспорта позволяет сделать следующие выводы:

1. Несмотря на значительное увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (на 88% (6071 т) по данным ведомственной санитарной лаборатории ОАО «Минудобрения») состояние атмосферного воздуха в городе не ухудшилось, превышения ПДК загрязняющих веществ практически не наблюдалось, среднегодовые концентрации по шести контролируемым ингредиентам не превышали ПДК среднесуточные. Вместе с тем система контроля загрязненности атмосферного воздуха не соответствует существующим требованиям, отсутствует лаборатория Башгидромета, не ведется контроль по таким ингредиентам, как сероводород, меркаптаны, бенз(а)пирен, хлорорганика.

Продолжается рост удельных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на ОАО «Минудобрения». Основной причиной этого явления является нестабильная работа цехов серной кислоты, сложных минеральных удобрений, низкая степень контактирования катализатора, износ оборудования, неотработанность технологического процесса производства темного диаммоний фосфата.

Объем выбросов от передвижных источников не сокращается. Растет количество автотранспорта на предприятиях, эксплуатируемых с превышением ГОСТ по содержанию токсичных соединений в выбросах отработавших газов. Для снижения негативного воздействия транспорта на атмосферный воздух необходимо завершение строительства обьездной дороги г. Мелеуза, оказание поддержки транспортным предприятиям по переводу автомашин на газовое топливо.

2. В 1999 году наметилась тенденция снижения объема сброса сточных вод, но из-за снижения эффективности очистки на БОС ОАО «Минудобрения» масса сброса загрязняющих веществ возросла на 69 тонн. Очистные сооружения ОАО «Минудобрения» требуют капитального ремонта.

Ливневые талые воды остаются основным источником загрязнения р. Мелеузки.

Основным источником загрязнения подземных вод являются отвалы фосфогипса, огарка и промплощадка ОАО «Минудобрения». Прослеживается тенденция распространения загрязнения в сторону р. Белой.

Из-за сложного финансового положения не выполняется программа выноса сельскохозяйственных объектов из водоохранных зон.

Вместе с тем, имеет место тенденция стабилизации и улучшения по отдельным показателям качества воды в р. Белой, р. Мелеузке, р. Нугуш.

Не завершена реконструкция оборотной системы транспортерно-моечных вод на ОАО «Сахарный завод».

2. В 1999 году на территории города и района образовалось 812,9 тыс. тонн отходов производства и потребления. Из них утилизировано и размещено на специальных объектах 727,6 тыс. тонн. Использовано и переработано на других предприятиях 85,3 тыс. тонн из отходов 1999 года и 338 тыс. тонн из отходов, накопленных до 1.01.99 г. Общий объем накопленных отходов на начало 2000 года составил 13,2 млн. тонн. Основным «производителем» отходов является ОАО «Минудобрения» (63% к общему объему их образования). Отходы хранятся на 2-х отвалах, один из которых (отвал фосфогипса) исчерпан свою мощность в 1992 году и на начало 2000 года заполнен на 146,6 %. Требуется срочное расширение отвала. Отвал фосфогипса не отвечает природоохранным требованиям.

Актуальна проблема размещения твердых бытовых отходов. Существующий полигон не отвечает природоохранным требованиям. Требуется внедрение новых

методов переработки ТБО.

4. Снижается объем внесения в почвы органических и минеральных удобрений. Продолжается рост количества эродированных земель. Содержание гумуса в пахотных землях продолжает падать.
5. Влияние хозяйственной деятельности предприятий на окружающую среду усиливается по причинам замедления процесса обновления и совершенствования действующих основных производственных фондов, износ которых растет.
6. Отсутствие системы наблюдения и контроля, экологического мониторинга, территориальной комплексной программы охраны природы осложняет организацию и проведение работ по оценке состояния, разработке и внедрению природоохранных мероприятий.
7. Государственный контроль за состоянием окружающей природной среды недостаточен. Несмотря на принимаемые меры по уменьшению выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, существенного улучшения ее состояния не произошло. Спад промышленного и сельскохозяйственного производства не вызвал уменьшения техногенной нагрузки на окружающую природную среду.