

**Государственная служба экологического контроля и
охраны окружающей среды ПМР**

**ГУ «Республиканский научно-исследовательский
институт экологии и природных ресурсов»**

**ОТЧЕТ
об итогах деятельности
ГУ «РНИИ экологии и природных ресурсов»
за 2019 год**

**Отчет об итогах деятельности
ГУ «Республиканский научно-исследовательский
институт экологии и природных ресурсов»
за 2019 год.**

Раздел 1. «Общие сведения об учреждении»

а) Основные функции учреждения

Государственное учреждение «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов» (именуемое в дальнейшем - Учреждение) создано в соответствии с Гражданским кодексом Приднестровской Молдавской Республики, на основании Указа Президента Приднестровской Молдавской Республики от 25 сентября 2000 года № 452 «Об утверждении Положения, структуры и штатного расписания Министерства природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики».

На основании Указа Президента Приднестровской Молдавской Республики от 25 сентября 2000 года № 454 «О реорганизации научно-исследовательских организаций Министерства природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики», Приказа Министерства природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики от 9 ноября 2000 года № 161 «О реорганизации научно-исследовательских организаций Министерства». ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов» создан в установленном порядке путем слияния:

- а) Республиканский центр экологических исследований;
- б) Республиканская лесная опытная станция;
- в) Республиканская лесосеменная станция

в ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов», находящийся по адресу: г. Бендеры, Каховский тупик, 2.

В соответствии с Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики от 24 января 2012 года № 41 «Об утверждении системы и структуры исполнительных органов государственной власти Приднестровской Молдавской Республики, с изменениями и дополнениями, внесенными указами Президента Приднестровской Молдавской Республики от 12 марта 2012 года № 165, от 13 марта 2012 года № 170, от 2 апреля 2012 года № 235, от 16 мая 2012 года № 323, Министерство природных ресурсов и экологического контроля ПМР реорганизовано в Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов ПМР, которое является учредителем ГУ «РНИИ экологии и природных ресурсов».

В соответствии с Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 2 февраля 2017 года № 15 «Об утверждении Положения, структуры и

предельной штатной численности Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики (САЗ 17-7), и с Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики № 81 р «ДСП» от 02.02.2017 г. «О подведомственности и Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 31 января 2017 г № 71 р «О передаче из ведения Министерства сельского хозяйства Приднестровской Молдавской Республики в ведение Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики Государственного учреждения «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов».

Учредителем Учреждения является государство, в лице Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики.

Полное наименование: Государственное учреждение «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов».

Краткое наименование: ГУ «РНИИ экологии и природных ресурсов».

Учреждение по своей организационно-правовой форме является некоммерческой организацией - государственным учреждением.

Учреждение является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс, печать установленного образца со своим наименованием, бланки, угловой штамп, и другие реквизиты, утвержденные в установленном порядке, а также бюджетные и специальные целевые счета в банковских учреждениях.

Место нахождения Учреждения: Приднестровская Молдавская Республика, г. Бендеры, Каховский тупик, 2.

Почтовый адрес: индекс 3200, ПМР, г. Бендеры, Каховский тупик, 2.

Учреждение является юридическим лицом с момента его государственной регистрации.

Учреждение в своей деятельности руководствуется Конституцией Приднестровской Молдавской Республики, законами, нормативно-правовыми актами органов исполнительной власти в части, касающейся деятельности Учреждения, Положением о Государственной службе экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики, приказами и распоряжениями Начальника Государственной службы и настоящим Уставом.

Учреждение является центральным Республиканским научно-исследовательским учреждением по развитию экологической науки, распространению наукоемких природоохранных технологий, разработке природоохранных нормативов и стандартов, разработке рекомендаций по рациональному и эколого-сообразному использованию всех видов природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики, проведению мониторинга окружающей среды.

б) Перечень услуг (работ), которые оказываются учреждением;

Учреждение создано для достижения улучшения и стабилизации экологической ситуации в Приднестровской Молдавской Республике путем:

- оптимизации эколого - экономических методов внедрения отечественных и адаптация зарубежных природоохранных и ресурсосберегающих технологий в области промышленности, энергетики и сельского хозяйства;
- разработки природоохранных нормативов и стандартов;

- разработки рекомендаций по сохранению биологического разнообразия в Республике;
- разработки технологических решений и оборудования для хранения, очистки и утилизации особо опасных токсичных отходов;
- расширения информационного пространства в сфере природоохранных технологий и технических решений;
- проведения работ по патентованию разработок, предложений в природоохранной области.

Учреждение в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики осуществляет следующие виды деятельности, обеспечивающие достижение уставных задач:

- проводит фундаментальные и прикладные экологические исследования окружающей среды и составляет прогноз возможного изменения экологической ситуации в Республике;
- координирует научные исследования в области экологии в Республике;
- проводит научное обоснование и научно-методическое обеспечение реализации целевых программ охраны окружающей среды, рационального природопользования и экологической безопасности;
- разрабатывает научные основы экологического развития урбанизированных территорий Республики;
- проводит научное обоснование приоритетных направлений экологической деятельности и разработку конкретных рекомендаций по их реализации;
- разрабатывает основы и методы глобального и регионального мониторинга окружающей среды;
- осуществляет научно-методическое обеспечение экологической экспертизы проектов, технологий и т.д.;
- осуществляет международное сотрудничество в вопросах научно-методического, технического и технологического обеспечения охраны окружающей среды, экологической безопасности, рационального использования и восстановления природных ресурсов;
- разрабатывает математическое и программное обеспечение по сбору, хранению, обработке, передаче экологической информации и прогнозу;
- разрабатывает рекомендации по восстановлению и облагораживанию лесных угодий и рекреационных зон Приднестровской Молдавской Республики;
- осуществляет прогнозы стихийных бедствий геолого-геофизической природы и иного естественного происхождения;
- проводит мероприятия по инвентаризации флоры и фауны Республики и разрабатывает мероприятия по их сохранению;
- создает единое эколого-информационное поле с государственными природоохранными структурами зарубежных государств;
- изучает и разрабатывает способы хранения, утилизации и рационального использования производственных отходов;
- проводит изучение, анализ и обобщение достижения мировой науки и технологий по экологии и определяет возможности их использования;
- разрабатывает рекомендации, планы и мероприятия по охране и восстановлению лесных фитоценозов и фитоценозов травянистой растительности;
- разрабатывает рекомендации по ведению лесного кадастра;
- разрабатывает рекомендации по развитию рекреационных территорий;

- обеспечивает развитие заповедного и лесосеменного фонда;
- проводит инструментальный, прецизионный анализ на предмет точного определения загрязненности объектов окружающей среды;
- формирует банк экологических данных и проводит его компьютерную обработку;
- пропаганда, реклама, популяризация экологических знаний и достижений;
- проводит мероприятия по повышению уровня экологической грамотности населения Республики;
- организует совещания, симпозиумы, школы, семинары по приоритетным направлениям экологических исследований;
- совершают юридически значимые действия в пределах своей специальной правоспособности (установленной Учредителем), необходимые для достижения установленных целей;
- разрабатывает рекомендации по геологическому изучению недр;
- осуществляет другие виды деятельности, необходимые для выполнения возложенных на него задач.

Учреждение вправе осуществлять в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики приносящую доход деятельность при условии, что это не наносит ущерба основной деятельности Учреждения и соответствует целям его создания. Реализуется посадочный материал древесно-кустарниковых пород.

в) Перечень разрешительных документов:

Свидетельство о государственной регистрации ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов», на основании которого учреждение осуществляет свою деятельность № 02-121-1368 от 23.04.2002 г. (с 01.01.2017 г.), а с 11.04.2017 г. - Свидетельство о государственной регистрации ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов», на основании которого учреждение осуществляет свою деятельность № 02-121-1368 от 11.04.2017 г.

2. Финансовое обеспечение

а) Финансовое обеспечение за 2019 год

Для обеспечения деятельности ГУ «РНИИ экологии и природных ресурсов» были использованы:

Таблица № 1 (бюджет)

Статья	Наименование статьи	Сумма, в руб. ПМР	
		план	факт
110100	Заработная плата	1310333	1299075
110200	Налоги	315949	310722
110300	Приобретение предметов снабжения и расходных материалов	41099	34380
110600	Услуги связи	10517	10517
110700	Коммунальные услуги	1000	1000
111100	Прочие расходы	9993	1262

	Итого:	1690065	1656956
--	---------------	----------------	----------------

Таблица № 2 (спец. счет)

Статья	Наименование статьи	Сумма, руб. ПМР	
		план	факт
110100	Заработная плата	120000	24958
110200	Налоги	30000	6240
110300	Приобретение предметов снабжения и расходных материалов	53889	13744
110400	Командировочные расходы	1200	0
110600	Услуги связи	6000	2627
110700	Коммунальные услуги	14588	6583
111100	Прочие расходы	24964	6138
240120	Капитальные расходы (приобретение непромышленного оборудования)	51980	2980
	Итого:	302621	63270

б) Финансирование из Республиканского экологического фонда (руб. ПМР)

- по статье Поддержка экологической науки: выделено – 144 000 руб. ПМР.
- приобретена автомашина Хундай – 109 700 руб. ПМР
- произведен капитальный ремонт автомобиля Ивеко-Турбо-Дейли – 15 000,00 руб. ПМР
- приобретение канцтоваров – 5 000,00 руб. ПМР
- приобретение ГСМ – 14 300,00 руб. ПМР

в) Доходы за счет выполнения хоздоговорных работ за 2019 год составили 62 396, в том числе:

- разработка природоохранной документации – 17 796 руб. ПМР;
- реализация посадочного материала – 44 600 руб. ПМР

Тема 2.3.1. «Восстановление биологической продуктивности и экологического потенциала растительных фитоценозов»

1. Подготовка к защите и защита научного отчета по теме за 2018 год на научно-техническом совете Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов и Высшем консультативном совете по науке и технике.

2. Подготовка программно-методических записок на 2019 год по разделам темы. Составление календарного плана работ и экспедиционных поездок по объектам исследований в Гослесфонде ГУП «Приднестровье-лес» по разделам темы.

3. Работа над «Государственной программой по восстановлению высокоствольных дубрав на землях Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики на 2020-2040 годы».
4. Изучение литературных и интернет источников по вопросам научных исследований.
5. Сбор и анализ ведомостей лесных культур, создаваемых на принятых в Гослесфонд землях.
6. Формирование плана-задания на 2019 год и обоснование на проведение научно-исследовательских работ.
7. Формирование базы данных лесоустроительных документов Гослесфонда ПМР 2006-2015 гг.
8. Закладка в Кицканском лесничестве опытного участка тополя сереющего корневыми отпрысками, заготовленными на вырубке тополя в Каменском лесничестве.
9. Закладка школы тополя сереющего корневыми отпрысками в питомнике института, наблюдение за ходом роста.
10. Заложены опыты по вегетативному размножению тополя сереющего в питомнике института.
11. Выезды на объекты, включенные в Государственную Программу восстановления высокоствольных дубрав (Дубоссарское лесничество) и лесосеку тополя гибридного 2019 года в Кицканском лесничестве.
12. В теплицах института зачереновано 5 новых форм хвойных пород в общем количестве 530 шт.
13. Описание фитоценозов на объектах резерва природно-заповедного фонда ур. «Дойбаны».
14. Описание растительного покрова вновь принятых участков в ГЛФ, подлежащих взятию под охрану.
15. Описание новых видов для Красной книги Приднестровья (II издание).
16. Подготовка списка охраняемых видов на территории ПМР.
17. Составление рекомендаций по охране и восстановлению растительных сообществ на участках Дойбаны и Сухой Ягорлык.
18. Проводятся наблюдения за фенологией нового для региона вредителя дуба – дубовой кружевницы в питомнике института.
19. Подготовительные работы (сбор информации и картографических материалов) для организации природного национального парка ПМР.
20. Подготовка заключения на «Положение о порядке ведения лесного хозяйства в защитных лесных насаждениях, не входящих в ГЛФ».
21. Подготовительные работы к выполнению «Плана мероприятий по проведению в ПМР года экологии и благоустройства в 2019 году» (п. 37 – мероприятие по поиску, выявлению редких, исчезающих видов флоры и фауны в ПМР).
22. Проведение научно-познавательных экскурсий в дендропарке института для школьников города.
23. Участие и выступление на круглом столе по вопросам экологии, природопользования и благоустройства.
24. Подготовка проектов для инвестиционного форума ПМР 2019 г.:
 - проект восстановления и сохранения биоразнообразия гырнецов;

- проект создания полезащитных лесных насаждений в Приднестровье с использованием ореха черного (*Juglans nigra L.*).

25. Подготовка к публикации двух научных статей для международной научно-практической конференции, посвященной году экологии.

26. Выступление с двумя докладами на Приднестровском международном инвестиционном экономическом форуме – 2019.

27. Подготовка и проведение Международной научно-практической конференции, посвященной Году экологии и благоустройство в ПМР.

28. Изучение хода роста, на постоянных пробных площадях, насаждений главных лесообразующих пород в Каменском, Рашковском, Кицканском лесничествах.

29. Защита кандидатской диссертации сотрудником института по тематике исследований.

30. Опубликовано 6 научных статей по тематикам исследований в сборниках научных журналов.

31. Написание годового отчета по теме научных исследований.

32. Текущая работа по вопросам тематики исследований.

По теме: 2.3.2 «Разработка Сводного тома ПДВ по г. Тирасполь»

1) В январе 2019 года сотрудниками лаборатории осуществлялась подготовка научных материалов, доклада и презентации к защите отчета НИР по теме «Разработка Сводного тома ПДВ по г. Тирасполь» за 2018 г.

2) Подготовлено информационное сообщение (пресс-релиз) для средств массовой информации.

3) Проводилась работа по изучению нормативно-методической базы и научной литературы по исследуемой теме (февраль-март).

4) Для выполнения НИР разработаны программно-методическая записка и календарный план работы лаборатории на 2019 г.

5) Определен объект исследования – предприятия промышленной зоны, расположенный на территории района «Кировский» г. Тирасполя (ограниченной ул. Сакриера, железной дорогой, ул. Энергетиков, ул. Петровского).

6) Составлен перечень промышленных предприятий и организаций с указанием их санитарно-защитных зон. Определен список предприятий, у которых отсутствует природоохранная документация для внесения в базу данных программы «Эколог 3.0».

7) Собрана и обработана природоохранная документация по 16 промышленным предприятиям.

8) Подготовлен электронный картографический материал по г. Тирасполь в ГИС-программе. Обозначаются границы промышленных предприятий и их санитарно-защитные зоны.

9) Выполнен пересчет координат источников выбросов в атмосферный воздух промышленных предприятий в городскую систему координат. В базу данных программы

«Эколог 3.0» заносится информация о параметрах источников выбросов загрязняющих веществ.

10) Осуществляется формирование аналитических таблиц по результатам расчета рассеивания вредных веществ от источников выбросов промышленных предприятий г. Тирасполя.

11) Проведение анализа полученных результатов, формулирование выводов по результатам исследования.

12) Написание разделов отчетов и подготовка картографического материала.

13) Подготовка обоснований, предложений по перспективам внедрения и практической значимости результатов исследований.

14) Сотрудники лаборатории принимали участие в мероприятиях ко Дню науки, выступали на научных семинарах института с устными докладами.

15) Подготовлены ответы с предложениями согласно писем ГС экологического контроля и охраны окружающей среды ПМР.

16) Подготовлены материалы по альтернативным источникам энергии в рамках Года Экологии в Приднестровье.

17) Выполнена научная командировка в Институт Географии РАН (г. Москва).

18) Отправлены и переданы в печать 5 научные публикации.

19) Участие в 4-х Международных научных конференциях.

20) Разработана природоохранная документация для 3-х предприятий в рамках хозяйственно-договорной деятельности института.

По теме: 2.3.3. «Бассейновый подход к оценке деградации почв Приднестровья под действием водной эрозии»

Этап 2. Изучение пространственных особенностей размещения водосборных бассейнов

1. Подготовлен и защищен на Высшем консультативном совете по науке и технике научный отчет за 2018 г.
2. Написана программно-методическая записка лаборатории экологии почв.
3. Составлен календарный план работ на 2019 г. и график экспедиционных поездок по объектам исследований.
4. Проведены полевые работы по изучению запаса фитомассы для сопряженной спутниковой и наземной оценки биопродуктивности травянистых биоценозов для территории Приднестровья. Отобрано и обработано свыше 70 образцов.

5. Проведены полевые работы по наземному и дистанционному изучению урожайности озимой пшеницы и степени смытости почв. Отобрано и обработано свыше 40 образцов.
6. Построены геоинформационные базы данных разнопорядковых водотоков, гидрологических бассейнов, геологии и литологии Приднестровья с использованием топографических карт и данных дистанционного спутникового зондирования Земли.
7. Оформлен акт о внедрении результатов научно-исследовательских работ на векторно-атрибутивную базу геоданных геолого-литологических объектов ПМР. База передана для работы в государственное унитарное предприятие «Геологоразведка».
8. Составлены и переданы в Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов ПМР рекомендации по проектированию и выращиванию полевых защитных и противоэрозионных лесных полос на землях сельскохозяйственного назначения в ПМР.
9. Выполнены предварительные работы по разработке Государственной программы воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Приднестровской Молдавской Республике на 2020-2025 годы.
10. Сотрудники лаборатории приняли участие в подготовке проекта для инвестиционного форума ПМР 2019 (проект создания полевых защитных насаждений в Приднестровье с использованием ореха черного *Juglans nigra L.*).
11. Подготовлены и переданы в редакции научных журналов и международных научных сборников 7 научных статей: в редакцию Вестника ПГУ две научные статьи: «Динамика интенсивности осадков в Приднестровье за период 1959–2017 гг.» А.Н. Мунтян, В.В. Кольвенко, Л.А. Ершов; «Оценка изменения площади, пространственного размещения и состояния лесов Приднестровья» Мунтян А.Н., Усенко А.И., Калалб Н.А. Опубликована в сборнике материалов конференции «Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов» научная статья Мунтян А.Н. «Использование вегетационных индексов для косвенной оценки смытости почв, оценки урожайности озимой пшеницы». Опубликована в сборнике материалов международной конференции «Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и на сопредельных территориях» две научные статьи: статья Мунтян А.Н., Крутоус В.Е., Епифанова Н.В. «Применение комплекса наземных и дистанционных показателей для изучения продуктивности травянистых фитоценозов в условиях склонов»; статья Кравченко Е.Н., Захаров Д.С., Лютенко Т.Ю., Кадури С.В., Маева С.Г. Оценка состояния минерально-сырьевой базы на основании применения информационных технологий (на примере Приднестровья). Опубликована в сборнике материалов Республиканской науч.-практ. конференции (с международным участием) «Вопросы развития географии, краеведения и туризма в Приднестровье» статья Кравченко Е.Н., Захаров Д.С., Марарескул В.А., Лютенко Т.Ю. Значение систематизации фондов геолого-палеонтологического музея ПГУ им. Т.Г. Шевченко.
12. Сотрудники лаборатории приняли участие в составлении документа по анализу альтернативных источников энергии в ПМР, приуроченного к году экологии ПМР.
13. Сотрудники лаборатории приняли участие в 4 научных конференциях, 1 научном семинаре.
14. Сотрудники лаборатории выступили организаторами 1 международной научно-практической конференции «Проблемы экологии, сохранения биоразнообразия и восстановления природных ресурсов Приднестровья», посвященной Году экологии в Приднестровье. В сборнике данной конференции опубликованы 3 статьи сотрудников лаборатории: Мунтян А.Н. «Применение данных дистанционного зондирования Земли для

косвенной оценки смывости почв», Мунтян А.Н., Кольвенко В.В. «Изменение температуры почвы на примере Тираспольской метеостанции», Кольвенко В.В., Долгов Ю.А., Мунтян А.Н., Ершов Л.А. «Изучение изменения скорости ветра по данным Каменской метеорологической станции».

15. Материалы исследований лаборатории вошли в 1 коллективную международную монографию «Эрозия почв».

16. Написан научный отчет по результатам НИР за 2019 г. Отчет защищен на научно-техническом совете Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов.

Работы выполнены согласно календарного плана.

Тема: 2.3.4: Гидрохимическое и гидробиологическое состояние экосистемы реки Днестр

По итогам исследований 2019 года:

1. Подготовлен годовой отчет по теме исследований. Дана оценка гидрохимического и гидробиологического состояния р. Днестр, биоиндикационная оценка его экологического состояния.

2. Для Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов подготовлен отчет о контрольных ловах в р. Днестр с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов реки.

3. Участие в организации и проведении 29 ноября 2019 г. Международной научно-практической конференции, посвященной Году экологии и благоустройства в Приднестровской Молдавской Республике «Проблемы экологии, сохранения биоразнообразия и восстановления природных ресурсов Приднестровья»

4. Опубликовано 11 научных статей, все в сборниках международных конференций.

5. НИЛ «Водных экосистем» подготовила 4 заключения: на запрос Министерства экономического развития от 21.05.2019 «О введении налога на рыбную ловлю»; на запрос Министерства экономического развития от 17.05.2019 «О возможности использования эйхорнии для очистки вод Днестра»; заключение «О нересте рыб водоемов бассейна Днестра 2019 г.»; заключение «О возможности возобновления лова сома в Приднестровье».

6. На базе НИЛ проходят производственные практики студенты Естественно-географического факультета ПГУ, а также стажировку преподаватели факультета.

По завершении полевых выездов будут обработаны все результаты гидрохимических, гидробиологических и ихтиологических исследований, подготовлен годовой отчет и даны практические рекомендации, которые будут использованы Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов ПМР для организации мероприятий по улучшению ихтиологической ситуации на Днестре. Полученные результаты будут использованы в системе экологического мониторинга р. Днестр, а также при проведении вероятного ущерба при проведении различного рода дноуглубительных и

руслыпрямительных работ. Результаты исследований послужат базой экспертных заключений Приднестровской стороны при решении экологических проблем Днестра, как трансграничной реки.

Результаты исследований послужат базой для работы экспертной рабочей группы Приднестровья в области экологии и охраны окружающей среды для реализации протокольного решения между ПМР и Молдовой «О сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов».

**Директор ГУ «РНИИ экологии
и природных ресурсов», к-т с/х н-к, доцент**

В.С. Руцук