

**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 9 месяцев 2020 года**

Отчет об итогах деятельности
ГУ «Республиканский научно-исследовательский
институт экологии и природных ресурсов»
за 9 месяцев 2020 года.

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 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 фитоцинозов и фитоцинозов 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.

2. Финансовое обеспечение

а) Финансовое обеспечение за 9 месяцев 2020 года

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

Таблица № 1 (бюджет)

Статья	Наименование статьи	Сумма, в руб. ПМР	
		Плановые лимиты финансирования	Фактические расходы
110100	Заработная плата	984896	789762
110200	Налоги	229763	183719
110300	Приобретение предметов снабжения и расходных материалов	28575	28423
110600	Услуги связи	10260	5592
110700	Коммунальные услуги	2589	2589
111000	Прочие расходы	1104	
	Итого:	1257187	1010085

Таблица № 2 (спец. счет)

Статья	Наименование статьи	Сумма, руб. ПМР
--------	---------------------	-----------------

		Плановые лимиты финансирования	Фактические расходы
110100	Заработная плата	77200	43788
110200	Налоги	19300	10183
110300	Приобретение предметов снабжения и расходных материалов	35845	25464
110400	Командировочные расходы	772	
110600	Услуги связи	4725	4699
110700	Коммунальные услуги	10511	10436
111000	Прочие расходы	12447	4691
240120	Капитальные расходы (приобретение непроизводственного оборудования)	36837	5432
	Итого:	197637	104694

б) Доходы за счет выполнения хоздоговорных работ за 9 месяцев 2020 года составили:

- реализация посадочного материала – 115 253,00 руб. ПМР

3. Научно-исследовательская деятельность.

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

1. Подготовка к защите и защита научного отчета по теме за 2019 год на научно-техническом совете Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов и Высшем консультативном совете по науке и технике.
2. Подготовка информации об обоснованности и целесообразности включения темы в Государственный заказ на проведение научно-исследовательских работ на 2020 год.
3. Составление календарного плана работ и экспедиционных поездок по объектам исследований в Гослесфонде ГУП «Приднестровье-лес» по разделам темы.
4. Окончательная подготовка списка редких и исчезающих видов растений для включения их во второе издание Красной книги ПМР.
5. Посадка на пень маточника тополя сереющего и закладка опыта по вегетативному размножению тополя одревесневшими черенками.
6. Замеры высот корнеотпрысковых саженцев тополя сереющего, с целью изучения годичного прироста.
7. Проведение лабораторных исследований по микроклональному размножению тополя сереющего.
8. Оформление сотрудником лаборатории диплома кандидата географических наук в ВАК России.
9. Разработка Положения об Ученом совете ГУ «РНИИ экологии и природных ресурсов».
10. Подготовка предложений для формирования Проекта госзаказа на проведение научно-исследовательских работ на 2021-2023 годы.
11. Обследование опытно-производственных культур дуба в ур. Калагур Рашковского лесничества, учет порослевого возобновления сопутствующих пород.
12. Подготовка временных рекомендаций по рубкам ухода в молодняках дуба и Методические рекомендации по микроклональному размножению автохтонных представителей рода *Populus L.* и рекомендации по созданию и реконструкции объектов

озеленения ПМР и рекомендации по размножению новых видов и форм декоративных растений в условиях ПМР.

13. Подготовлены и утверждены в Министерстве сельского хозяйства и природных ресурсов ПМР Акты внедрения в лесохозяйственное производство обзорной карты Кицканского лесничества с участками застойного затопления и технологий вегетативного размножения новых декоративных видов и форм растений в условиях ПМР.

14. Проведены полевые исследования в Каменском, Рашковском, Кицканском лесничествах. Обработка материалов полевых исследований.

15. Продолжены работы по микрклональному размножению тополя сереющего.

16. Продолжены исследования по срокам черенкования и технологическим приемам вегетативного размножения новых видов и форм декоративных растений.

17. Проведено обследование защитных придорожных насаждений дорог республиканского значения.

18. Подготовка к публикации в международном сборнике четырех научных статей и трех научных статей в сборник, посвященный 20 – летию со дня образования ГУ «РНИИ экологии и природных ресурсов».

19. Изучение литературных источников по тематике исследований.

20. Текущая работа по вопросам тематики исследований.

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

НИЛ «Оценки воздействия на окружающую среду»

1. В январе проводилась подготовка к защите отчета о научно-исследовательской работе за 2019 год на государственной комиссии.
2. Для организации научно-исследовательских работ разработаны программно-методическая записка, календарный и индивидуальные планы работ лаборатории.
3. Проводилась работа по составлению Положения об Ученом Совете института.
4. Оформлена картосхема расчетной Единой санитарно-защитной зоны для «Восточного» промузла и промзоны, расположенной на территории районов «Кировский», «Центральный» и «Кирпичная слободка» г. Тирасполя.
5. Подготовлен Акт о внедрении «Картосхемы расчетной Единой санитарно-защитной зоны г. Тирасполя».
6. Представлен обзор динамики изменений загрязнения воздуха по данным ГУ «Республиканский Гидрометцентр» г. Тирасполя.
7. Выполняется обновление базы данных источников загрязнения атмосферного воздуха промышленных предприятий в программе «Эколог 3.0» (откорректирована информация по 10 промышленным предприятиям).
8. Выполнен расчет рассеивания вредных веществ в программе «Эколог 3.0» для различных периодов года.
9. Определен перечень загрязняющих веществ с превышением предельно-допустимых концентраций на границе расчетной Единой санитарно-защитной зоны и жилой застройки, а также источники промышленных предприятий «Восточного» промузла и Единой промышленной территории районов «Кировский», «Центральный» и «Кирпичная слободка» г. Тирасполя с наибольшим вкладом в загрязнение атмосферного воздуха.
10. Проведены анализы результатов сводных расчетов максимальных приземных концентраций химических веществ, указывается местоположение расчетных точек на карте г. Тирасполя с превышением предельно-допустимых концентраций для проведения экологической экспертизы и контроля.
11. Представлен перечень оборудования для очистки выбросов исходящих газов (фенол, формальдегид).

12. Оформлено приложение «Характеристика предприятий-производителей оборудования по очистке фенола и формальдегида», приведено описание технических характеристик оборудования.
13. Разрабатываются рекомендации по снижению выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от промышленных предприятий (обработано – 30 предприятий).
14. Написана 1 научная статья для участия в международной конференции, 2 – для публикации в сборнике статей института.
15. Принято участие в редакционной коллегии по изданию сборника научных статей, посвященного 20-летию института.
16. Подготовлено научное заключение на предложение Союза промышленников, аграриев и предпринимателей Приднестровья по реформированию природоохранного законодательства.
17. Сформированы предложения по открытию новой научно-исследовательской темы на 2021-2023 гг.
18. Выполняется хозяйственно-договорная работа по разработке Проекта ПДС (работа по замечаниям).
19. Оформлено коммерческое предложение на разработку Инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ.

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

1. Подготовлен и защищен на научно-техническом совете Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов и Государственной комиссии научный отчет за 2019 г.
2. Подготовлена информация об обоснованности и целесообразности включения темы в Государственный заказ на проведение научно-исследовательских работ на 2020 год.
3. Написана программно-методическая записка лаборатории экологии почв.
4. Составлен календарный план работ на 2020 г. и график экспедиционных поездок по объектам исследований.
5. Проведены полевые работы по наземному и дистанционному изучению урожайности озимой пшеницы и степени смытости почв. Отобрано свыше 90 образцов по показателям полевой влажности почв, свыше 40 образцов по показателям агрономической ценности, агрохимическому составу почв.
6. Совместно с НИЛ восстановления и защиты фитоценозов подготовлен к утверждению Акт внедрения в лесохозяйственное производство обзорной карты участков необвалованной поймы Кицканского лесничества с возможным затоплением.
7. Сотрудники лаборатории прошли повышение квалификации в тренинге «Оценка риска от устаревших пестицидов».
8. Участие в создании макета буклета Природно-заповедного фонда ПМР.
9. Участие в создании второго издания Красной книги ПМР.
10. Участие в создании третьего издания Атласа ПМР. Подготовка макетов физической и почвенной карт, карты особо охраняемых объектов.
11. Создана база данных пространственного размещения оползневых объектов территории республики.
12. Для построения карты районирования по оползневому потенциалу ведутся работы по созданию геопространственной базы характера использования земель.
13. Подготовлена информация об обоснованности и целесообразности включения темы на проведение научно-исследовательских работ на 2021 год.
14. Обработаны данные полевых исследований по наземному и дистанционному изучению урожайности озимой пшеницы и степени смытости почв. Обработано свыше 90

образцов по показателям полевой влажности почв, свыше 40 образцов по показателям агрегатного состава почв агрономической ценности почв, свыше 25 образцов урожайности озимой пшеницы, массы 1000 семян.

15. Образцы почв подготовлены к передаче на агрохимический анализ.

16. Сформирована геоинформационная база данных мониторинга сельскохозяйственных полей за 2014–2020 г. по данным дистанционного спутникового зондирования Земли.

17. Написано и передано в международные сборники 3 научных статьи.

18. Сотрудники приняли участие в 2-х международных онлайн-семинарах: «Пути снижения отрицательного воздействия засухи в условиях глобального потепления», «Состояние лесных ресурсов и меры направленные на адаптацию к изменению климата». В одном из семинаров выступили с докладом о состоянии полевых защитных лесных полос.

19. Совместно с НИЛ защиты и восстановления фитоценозов проведена работа над запросом Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов «о предоставлении рекомендаций по породному составу и схемам размещения, при создании новых защитных придорожных насаждений в разрезе районов республики». Научными сотрудниками в августе-сентябре 2020 года проведено рекогносцировочное обследование существующих придорожных насаждений дорог республиканского значения, во всех районах.

20. Совместно с НИЛ восстановления и защиты фитоценозов проведены предварительные работы по выбору дистанционных показателей для оценки состояния лесных насаждений.

21. Постоянно ведется поиск и изучение литературы по проблемам НИР, освоение методик геоанализа, геостатистики, методов дешифрования данных дистанционного зондирования Земли.

22.

по теме: 2.3.4: Гидрохимическое и гидробиологическое состояние экосистемы реки Днестр

Направление II. Естественно-научные основы устойчивого развития Приднестровского региона

2.2. Механизмы устойчивого функционирования экосистем

Тема: Гидрохимическое и гидробиологическое состояние экосистемы реки Днестр

Этап III

III.1. Динамика изменения гидрохимических параметров качества воды на контрольных участках реки Днестр.

III.3. Динамические процессы в популяциях беспозвоночных гидробионтов и рыб контрольных участков р. Днестр.

1. Подведение итогов работы за 2019 г. и задачи на 2020 г.
2. Разработана рабочая программа НИР на 2020 г.
3. Проведена работа с литературными источниками по теме исследований;
4. Подготовлено и отремонтировано необходимое оборудование и инвентарь для проведения исследований
5. Отработаны методики гидрохимического и гидробиологического мониторинга;
6. Отработаны методики сбора и обработки проб беспозвоночных гидробионтов и рыб;
7. Проведен отбор проб зоопланктона и зообентоса р. Днестр;
8. Проведена лабораторная обработка проб зоопланктона и зообентоса

9. Подготовлены документы и получено разрешение для проведения контрольных ловов, определены участки проведения контрольных ловов; Контрольные ловы были приостановлены и не проводились.
10. Проведен отбор проб воды р. Днестр в 500 м зоне до и ниже устья р. Бык, в 500 м зоне выше и ниже очистных сооружений г. Бендеры и Тирасполь;
11. Проведена гидрохимическая лабораторная обработка проб воды р. Днестр в лаборатории Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды.
12. Проведена работа в составе рабочей группы по подготовке второго издания Красной книги Приднестровья;
13. Подготовлены материалы по Красной книге;
14. Проведены исследования по влиянию любительского рыболовства на рыбные запасы р. Днестр.
15. Сотрудники НИЛ совместно с представителями Госслужбы экологического контроля и охраны окружающей среды принимали участие в мероприятиях по спасению молоди рыб из временных водоемов.
16. Подготовлены 8 научных статей - 4 научные статьи в сборник РНИИ и 4 в материалах других конференций

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 русловыпрямительных 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