

**УДК 574**

**Рациональное потребление и сохранение природных  
ресурсов в Ставропольском крае**

Полывьянная Софья Олеговна

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Невинномысский химико-технологический колледж», г. Невинномысск, Ставропольский край, [sona62684@gmail.com](mailto:sona62684@gmail.com)

**Аннотация:** сохранение и распределение жизненно важных ресурсов Ставропольского края.

**Ключевые слова:** природные ресурсы; экология; загрязнения; защита; мероприятия.

Polyvyannaya Sofya

Country name - (Russia)

Title of the work - "Rational consumption and conservation of natural resources of the Stavropol Territory"

**Abstract:** conservation and distribution of vital resources of the Stavropol Territory.

**Key words:** natural resources; ecology; pollution; protection; Events.

Согласно официальным данным, в 2014 г. в г. Невинномысске индекс загрязнения по городу (ИЗА5) составил 3,43, что соответствует низкой степени загрязнения атмосферы.

На каждую тысячу квадратных километров территории края в 2010 году выброшено лишь от стационарных ключей 993 тонны загрязняющих веществ. Выбросы на каждого обитателя страны от стационарных ключей загрязнения составили 23,6 кг. На каждого обитателя Невинномысска доводится 85,3 кг нездоровых выбросов в воздух, Буденновска – 60 кг, Минеральных Вод – 16 кг, Ставрополя – 9,1 кг.

В результате если бы правительство Ставрополя не предприняло спешных мер по уменьшению экологического ущерба, то при сохранении степени отрицательного влияния данный уровень опасности могло бы повергнуть к дальнейшему усилению экологических проблем.

В 2019 собран рейтинг самых экологических регионов государства. В качестве лидеров снова предстал Ставропольский край.

На его территории располагаются 44 государственных естественных заказника, из них: 13 государственных животных заказников регионального значения, совместной площадью 70625 га; 16 государственных ботанических заказников, всеобщей площадью 6494,7 га; 13 государственных естественных комплексных заказников, совместной площадью 15353,5 га; 2 государственных естественных гидрологических заказника, общественной площадью 1657,5 га.

В настоящее время Ставрополье не чувствует напряженной нужды в резервах пресной воды. Состояние воздуха на данный момент удовлетворительно. Присутствует довольно много местностей, пригодных для туризма не только лишь для населения страны, однако и приезжих из других стран. По флористическому разнообразию край уступает место Краснодарскому и является хранителем растительного генетического фонда. Впрочем лесные ресурсы края ничтожны, а общественная площадь отдельно охраняемых прирожденных территорий (ООПТ) составляет только 1,5 % от площади почв при среднероссийском показателе 10,5 %.

В рамках национального проекта «Экология» федерального проекта «Сохранение лесов» в крае разработан и ратифицирован рекомендацией при Губернаторе Ставропольского края по проектной деятельности региональный проект «Сохранение лесов Ставропольского края». Краевой проект содержит 3 показателя.

1 показатель. Фактическое отношение площади лесов к площади вырубленных и погибших лесных насаждений в 2019 году составило 43,7% при плане 23,2%.

2 показатель. В 2019 году на землях лесного фонда создано 56 га лесных культур.

3 показатель. По плану в этом году создан запас семян лесных растений для лесовосстановления объемом 120 кг.

На 2021 год в рамках региональных проектов общенационального проекта «Экология» запланированы следующие мероприятия:

- создание 54 га лесных насаждений на землях лесного фонда;
- содержание семенного фонда лесных растений для лесовосстановления - 120 кг;
- получение техники для оснащения бюджетных учреждений Ставропольского края (лесхозов), осуществляющих лесовосстановительные работы - 13 единиц (сажалки, культиваторы, бороны, плуги, сеялки);
- приобретение техники для борьбы с лесными пожарами и техники для проведения комплекса мероприятий по защите лесов от пожаров - 8 ед. (пожарные машины).

Общая сумма субсидий, выделенных из федерального бюджета на реализацию в 2021 году мероприятий регионального проекта «Сохранение лесов Ставропольского края», составит 51 150 тыс. руб., в том числе:

- на расширение площади лесовосстановления – 4575,4 тыс. руб.;
- на оснащение учреждений, осуществляющих лесовосстановительные мероприятия, специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием для проведения комплекса лесовосстановительных и лесовосстановительных мероприятий - 5008 тыс. руб.;
- на оснащение специализированных учреждений лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по борьбе с лесными пожарами - 41 539 тыс. руб.;
- на формирование запаса семян лесных растений для лесовосстановления - 28 тыс. руб. Анализ состояния окружающей среды в крае позволяет выделить следующие основные проблемы в сфере окружающей

среды, обусловленные результатами хозяйственной деятельности человека с негативным воздействием на окружающую среду в крае:

- нарушение режима особой охраны в государственных природных заповедниках регионального значения;
- угроза исчезновения биологического разнообразия редких и исчезающих видов животных в регионе;
- недостаточный уровень технологически взаимосвязанной лесохозяйственной деятельности в регионе;

В настоящее время в 26 заказниках не проведены работы по комплексному экологическому обследованию и землеустройству, вследствие чего не установлены их границы, режим особой охраны данных заказников не соответствует их фактическому использованию, не дана оценка их современному состоянию. В отношении 49 памятников природы не установлены границы, что не гарантирует в полном объеме обеспечивать соблюдение режима их особой охраны. Земли особо охраняемых природных территорий краевого значения, образованных без изъятия земель у собственников, арендаторов, землепользователей, включены в хозяйственный оборот, из-за чего распашка земель, выпас скота, использование удобрений ведут к изменению природных ландшафтов и уничтожению мест обитания животных и мест произрастания растений. Необходимо создание ряда крупных заказников с учетом сезонных и дневных миграций диких копытных животных, в результате которых они покидают пределы заказников и на них ведется браконьерская охота. Кроме того, техническая оснащенность егерской службы транспортными средствами является недостаточной и не позволяет в полной мере осуществлять функции по охране, возложенные на ГКУ "Дирекция особо охраняемых природных территорий Ставропольского края".

С 30 июля по 3 августа Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края провело 13 мероприятий экологического надзора на территории края.

За этот период ведомство зафиксировало 13 нарушений природоохранного законодательства в разных районах края. К ним относятся выбросы загрязняющих веществ без специального разрешения, несоблюдение требований обращения с отходами, нарушение режима использования земель и лесов в водоохраных зонах, несанкционированное подключение к центральному водоснабжению и водоотведению в природоохраных зонах и другие.

Нарушителям назначили штрафы. В общей сложности им предстоит выплатить 412 тыс. рублей.

Краевое Минприроды мониторит состояние окружающей среды на постоянной основе. Для этого в регионе работает выездная Лаборатория. 2-3 раза в неделю её специалисты выезжают в разные районы Ставропольского края. Там они берут пробы из подземных вод и надземных источников, а затем проводят анализ. Они рассматривают концентрацию пыли, основных загрязнителей окружающей среды, химических выбросов. Всего определяется более 20 показателей. Результаты мониторинга лаборатория отправляет в Минприроды СК.

В ходе встречи члены парламента отметили, что правовой основой для образования этого и других заказников является региональный закон об особо охраняемых природных территориях. По словам депутатов, для этого вида деятельности была заложена хорошая правовая база, теперь необходимо уделить внимание ее практическому применению.

По итогам заседания законодателями подготовлены предложения для соответствующих региональных управлений по совершенствованию работы по функционированию особо охраняемых природных территорий краевого значения. Среди них: необходимость расширения, как наиболее эффективной формы сохранения природных комплексов, их компонентов и объектов.

В целях разумного интегрированного использования сырья и освоения недр, воспроизведения минерально-сырьевой базы, обеспечения текущей и прогнозируемой потребности Ставропольского края в строительных материалах геологоразведка осуществляется за счет средств самих недропользователей.

В 2019 году проведено 6 заседаний комиссии по государственному изучению минерально-сырьевой, геолого-экономической и экологической информации по землям местного значения, предназначенным для использования в Ставропольском крае.

По результатам работы комиссии утверждены резервы подземных участков местного значения: технические подземные воды категории Б в количестве 300 и 500 м<sup>3</sup>/сутки; щебеночно-песчано-гравийная смесь категории С1 в количестве 18877 тыс. м<sup>3</sup>; песчаник категории С1 - 2786,2 тыс. м<sup>3</sup>.

В рамках своих полномочий в сфере регулирования отношений недропользования Министерство в 2019 году осуществляло следующие административные процедуры:

1. В части общераспространенных полезных ископаемых:

- осуществлены административные процедуры по проведению 3 аукционов на получение права пользования участками недр с общераспространенными полезными ископаемыми;
- по результатам проведенных аукционов оформлено и выдано 10 лицензии на пользование недрами;
- переоформлено 2 лицензии на пользование недрами;
- в связи с отказом от права пользования недрами досрочно прекращено действие 2 лицензий;
- в связи с прекращением деятельности предприятия досрочно прекращено действие 1 лицензии;
- приостановлено право пользования недрами по 21 лицензии на пользование недрами;
- возобновлено право пользования недрами по 5 лицензиям на пользование недрами;
- направлены 5 уведомлений о допущенных нарушениях и о необходимости их устранения;
- с целью актуализации условий пользования лицензионными участками и приведения их в соответствие с действующим законодательством

Российской Федерации и Ставропольского края в сфере недропользования внесены изменения в 1 лицензию на право пользования недрами.

2. В части участков недр, содержащих подземные пресные воды:

- предоставлено право пользования недрами по 20 лицензиям на пользование недрами;
- переоформлена 1 лицензия на пользование недрами;
- направлено 2 уведомления о нарушениях и необходимости их устранения;
- в связи с ликвидацией предприятия прекращено действие 2-х лицензий на пользование недрами;
- в связи с отказом от права пользования недрами досрочно прекращено 3 лицензии на право пользования недрами;
- по иным причинам прекращено действие 1 лицензии на пользование недрами;

3. В 2019 году проведено 26 заседаний Научно-технического совета Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края по вопросам недропользования:

- учтены программы мониторинга пресных подземных вод на 23 заседаниях;
- программы мониторинга состояния недр с общераспространенными полезными ископаемыми обсуждены на 3-х заседаниях;
- проведено собрание по рассмотрению проекта территориальных балансов запасов пилы и строительного камня по состоянию на 01.01.2019 для передачи остатков в Ставропольский филиал ФГБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу».

4. В 2019 году проведено 17 заседаний комиссии по согласованию технических проектов на разработку общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием значительных участков недр, расположенных на территории

Ставропольского края. По результатам рассмотрения утверждена документация по 9 техническим проектам.

5. В рамках создания региональной нормативной базы регулирования отношений землепользования в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах» внесены изменения в постановление Правительства Ставропольского края от 30 июня 2014 г. № 251 -р "Об утверждении Порядка использования земельных участков местного значения на территории Ставрополя"

6. В 2019 году Министерство подписало госконтракт с подрядчиком на выполнение изыскательских работ на территории Ставрополя.

В течение года подрядчиками по госконтракту были проведены изыскательские замеры подземных коммуникаций в Шпаковском, Кочубеевском и Кировском муниципальных образованиях Ставропольского края.

Основной целью проведения этих работ является определение параметров работы шахт на поверхности земли, при открытом способе разработки месторождений, в том числе обводненных участков карьеров, отвалов по: высоте, ширине, глубине, длина, площадь, объем. Определение границ лицензионных участков недр, горнорудных подразделений, подсчет запасов ВПО на местности и в плане, с сопоставлением контуров земель, нарушенных горной разведкой. Также по результатам замеров произведен расчет размера ущерба, причиненного недрам в результате нарушения законодательства РФ о недрах.

Список использованных источников:

1. <https://stv24.tv/novosti/13-meropriyatij-po-ekonadzoru-proveli-v-stavropolskom-krae-itog-shtrafy-na-400-tysyach-rublej/>
2. <https://mpr26.ru/poleznye-iskopaemye/obshie-svedeniya/>
3. <https://www.lawmix.ru/zakonodatelstvo/2519272>