

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ХЛОПУНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО СОВЕТА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕГО УЛУЧШЕНИЮ

**Кошкин В.С., студент 3 курса факультета природообустройства
Научный руководитель – Боронина Н.Ю., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ**

***Ключевые слова:** Муниципальное образование, сельский совет, экологическое состояние.*

Работа посвящена оценке экологического состояния Хлопуновского сельского совета Шипуновского района Алтайского края. Также намечены мероприятия в области повышения экологической ситуации муниципального образования.

Введение. В настоящее время все больше приоритетным становится экологическая безопасность. Поэтому при выборе вариантов использования тех или иных природных ресурсов, в том числе и земельных, необходимо проводить экологическую оценку принятых решений[1].

Цель работы заключается в выявлении экологической ситуации муниципального образования Хлопуновского сельского совета и дальнейших мероприятий по её улучшению.

Экологическая экспертиза проводится в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий соответствующей деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы. Таким образом, экологическая экспертиза выполняет функцию предупредительного экологического контроля. Она является также инструментом поддержания экологического правопорядка в правотворчестве, в хозяйственной, управленческой и иной деятельности, обеспечения соблюдения и охраны права каждого на благоприятную окружающую среду, источником разнообразной

экологически значимой информации, средством доказывания при разрешении споров[2, 3].

Муниципальное образование (МО)Хлопуновский сельсовет входит в состав Шипуновского района Алтайского края. На территории сельского совета расположены два населённых пункта: село Хлопуново, которое является административным центром сельского поселения, и станция Хлопуново. Общая численность населения – 1145 человек.

Сельсовет расположен в юго-западной части Шипуновского района Алтайского края в 26 км от районного центра с. Шипуново и в 196 км от краевого центра г. Барнаул. По территории сельсовета проходит железнодорожная магистраль протяженностью 13 км[2].

Территория сельсовета давно освоена, что подтверждается сетью дорог разного качества и высокой долей распахки земель. Все это обусловило практическое отсутствие нетронутых первозданных ландшафтов. Преобладает сельскохозяйственная модификация природных систем.

На территории поселения располагаются объекты специального назначения, которые являются источниками воздействия на окружающую среду и здоровье человека (полигон ТБО, скотомогильник, кладбище).

Кладбище находится за пределами населенном пункте, имеет достаточную территорию и не требует расширения.

На территории сельсовета на северо-западе от с. Хлопуново располагается скотомогильник с захоронением в яме, санитарно-защитная зона соответствует нормам.

Результаты исследований. Для улучшения экологической ситуации необходим комплекс мероприятий, таких как совершенствование размещения объектов специального назначения(полигона ТБО, прибрежных полос и т.д.)

Так как полигон ТБО расположен вблизи жилой зоны с.Хлопуново без соблюдения санитарных разрывов, то предлагается его перенос на безопасное расстояние.

На территории данного объекта необходимы также следующие мероприятия по санитарной очистке: надлежащее содержание полигона ТБО; надлежащее содержание скотомогильника; организация планово-регулярной системы очистки территории сельсовета.

В работе произведен расчет площади земельного участка для размещения нового полигона ТБО в соответствии СП 42.13330.2011. Эта площадь составила 1 га. Расчет производили в зависимости от численности населения (1145 человек) и нормы отвода мусора (300 кг/год на 1 человека).

Количество твёрдых бытовых отходов с учётом 10% (при местном отоплении каменным углем) + 5% (крупногабаритные бытовые отходы): 37350 и 18675 кг/год. Смет с твердых покрытий улиц, площадей, скверов: $150000 \text{ м}^2 \cdot 5 \text{ кг} = 500000 \text{ кг/год}$. Количество бытовых отходов составит 930 т/год.

Кроме того, в работе рассмотрены вопросы организации санитарно-защитных зон, представленных в таблице 1 и перевод некоторых объектов спецназначения в категорию земель промышленности и иного специального назначения. Для проведения этих мероприятий необходима трансформация земель сельскохозяйственного назначения в земли промышленности – 4 га.

Таблица 1

Объекты специального назначения МО Хлопуновский сельсовет

№ пп	Наименование объекта	Статус объекта	Площадь, га	СЗЗ, м
1	Кладбище	существующий	3	50 м
2	Полигон ТБО	существующий (планируемый к закрытию)	0,5	500 м
3	Полигон ТБО	проектируемый	1	500 м
4	Скотомогильник с захоронением в яме	существующий	1	1000 м
	ИТОГО		4	

Так как на рассматриваемой территории имеются водные объекты, то для их сохранения предусмотрены прибрежные полосы и водоохранные зоны, в которых ограниченный режим использования земель. В границах водоохранных зон запрещается: использование сточных вод для удобрения почв; размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и

потребления; осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; движение и стоянка транспортных средств.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными выше ограничениями запрещается: распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн [1].

Для всех водопроводных сооружений установить зоны строгого режима с целью обеспечения их санитарной надежности. На территории зон должны быть проведены все мероприятия в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

Для предохранения источников хозяйственно-питьевого водоснабжения от возможных загрязнений на всех скважинах предусматривается организация зон санитарной охраны в составе трех поясов. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, помойные ямы, приемники мусора и др.).

Следует наметить мероприятия по восстановлению и предотвращению загрязнения водных объектов: организация и благоустройство водоохранных зон и прибрежных защитных полос, расчистка прибрежных территорий; организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод; организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод; озеленение водоохранных полос.

Заключение. Территория МО Хлопуновский сельсовет подвержена значительной хозяйственной нагрузке. Природные комплексы или отдельные их компоненты в той или иной степени изменены, а местами сильно деформированы различными видами хозяйственных воздействий. Предложенный комплекс мероприятий

положительно повлияет на экологическое состояние рассматриваемого землепользования.

Библиографический список:

1. Водный кодекс.
2. Официальный сайт Хлопуновского сельского совета. – Текст : электронный // <https://xlopunovo-r22.gosweb.gosuslugi.ru> (дата обращения: 27.02.2024).
3. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".

**THE ECOLOGICAL STATE OF THE KHLOPUNOVSKY VILLAGE
COUNCIL MUNICIPALITY AND MEASURES TO IMPROVE IT**

Koshkin V.S.

**Scientific supervisor – Boronina N.Yu.
FSBEI HE Altai State Agrarian University**

Keywords: *Municipality, village council, ecological condition*

The work is devoted to the assessment of the ecological state of the Khlopunovsky village council of the Shipunovsky district of the Altai Territory. Measures are also planned to improve the environmental situation of the municipality.