

**ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЯ
СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

Топтыгин В. В., Семаев А.Н.

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В статье рассматриваются основные принципы экологической безопасности землевладения в с. Ермаковское, Ермаковского района, Красноярского края.

Ключевые слова: *окружающая среда, мероприятия, экология, безопасность, населенный пункт, человек, Ермаковское, принципы.*

**PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL SAFETY OF LAND OWNERSHIP IN
RURAL HUMAN SETTLEMENTS**

Toptygin V.V., Semaev A.N.

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The main principles of ecological security of land tenure in the village Ermakovskoye of Ermakovsky district in the Krasnoyarsk Territory are considered in the article.

Key words: *environment, activities, ecology, security, human settlement, people, Ermakovsky, principles.*

Экологическая безопасность – это состояние защищенности окружающей среды, жизни и здоровья граждан от возможного вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера[5].

Объектом исследования является территория села Ермаковское. Село Ермаковское – самый южный районный центр Красноярского края. Расположено село на федеральной автодороге Р-257, в 746 км от г. Красноярска. Ближайшая железнодорожная станция – Минусинск - расположена к северо-западу в 90 км от села. Ермаковский район имеет богатые природные и рекреационные ресурсы, сельскохозяйственные угодья, позволяющие развивать сельское хозяйство и сопутствующие ему отрасли пищевой промышленности[4].

Село Ермаковское, расположено на р. Оя и в случае паводка 1%-ой обеспеченности предполагается затопление части застроенных территорий по ул.Мостовая, что приводит к рискам, связанным с здоровьем жителей села. Требуется провести мероприятия по защите от затопления Русло реки Оя не является устойчивым и время от времени меандрирует на некоторых участках. Поэтому для сохранения устойчивого русла реки необходимы расчистка, углубление, срезка неровностей и ликвидация препятствий его дна там где это

необходимо. Для фиксации линии берега и защиты прибрежных склонов от обрушения, подмыва и переработки должны быть проведены берегоукрепительные работы. Общая протяжённость берегоукрепительных работ 4,8 км.

В северо-западном направлении в 1,4 км, за пределами села, расположен действующий полигон твердо-бытовых отходов. Участок для захоронения отходов используется без проекта, прошедшего необходимые согласования, площадка переполнена, не имеет дополнительного резерва [1,2]. Отходы с данного полигона ветром разносит по прилегающим землям лесного фонда, что приводит к загрязнению окружающей среды. Также между полигоном и лесом отсутствует противопожарный разрыв, что может привести к возгоранию свалки и ближайших деревьев, требуется устранения данной проблемы, закрытием данного полигона и рекультивация земель, выделение участка в северной части села под строительства нового полигона, согласно нормам.

В современном Ермаковском расположены основные промышленные предприятия всего района: филиал «Край ДЭО», Ермаковское лесничество, ОАО «Ермаковскагроавтотранс», ЗАО «Ермакуголь», ООО ПКФ «Содружество и К°», предприятия жилищно-коммунального хозяйства, строительные организации, предприятия по заготовке и обработке древесины. Экономика представлена деревообработкой, лесхозом, пищекомбинатом, коммунально-бытовыми предприятиями, производством хлеба и хлебобулочных изделий [3]. Отходы производства с перечисленных предприятий, размещаются на переполненной свалки ТБО.

Мероприятия по совершенствованию системы сбора и утилизации отходов:

1. Строительство непроницаемых выгребов в водоохраной зоне.
2. Строительство общественных туалетов.
3. Требуется организация пункта приема отработанных энергосберегающих ламп.

На сегодняшний день на территории села присутствуют участки нарушенных земель, использование которых в первоначальном их виде не возможно, требуется рекультивация данных земель для дальнейшего их использования в жизнедеятельности населения с. Ермаковского, в частности размещения участков для индивидуально жилищного строительства и ведения личного подсобного хозяйства.

Важной мерой по улучшению состояния атмосферы является упорядочение коммунальных территорий в селитебной зоне, выделение зон развития промышленных предприятий, вынос производств, выделяющих вредности в воздушный бассейн, из селитебной зоны, организация санитарно-защитных зон. Выполнение технологических мероприятий для уменьшения объемов отходящих газов и подавления вредных выбросов в воздушный бассейн от котельных (применение современного оборудования, эффективных методов очистки). Проведение атмосфероохранных мероприятий и разработка проекта уменьшения санитарно-защитной зоны до границ промплощадки от деревообрабатывающих предприятий ООО ПКФ «Содружество и Ко», ЗАО

«Орбита», ООО «Твой Дом». Эксплуатация хозяйственных и иных объектов, попадающих в водоохрану зону при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану р. Оя от загрязнения, засорения и истощения вод.

Ведение работы по содержанию и охране леса в границах села:

- расчистка лесов в границах села от мусора и сухостоя, проведение рубок ухода и санитарных рубок в целях охраны лесов от пожаров;
- сохранение противопожарного расстояния от границы застройки до лесных массивов;
- благоустройство лесопарковой зоны – проведение троп, организация площадок отдыха.
- создание системы зеленых насаждений с включением в нее сохраняемых естественных лесов и пойменных территорий.
- создание защитного озеленения в санитарно-защитных зонах, зонах регулирования застройки.

В экологическом аспекте земля является главным звеном всех наземных биоценозов и биосферы в целом, важнейшее ее свойство - плодородие обеспечивает рост и развитие растений, сохраняет также воду и очищает ее естественным путем. Нашей основной целью должно быть предупреждение истощения и загрязнения поверхности земли и стимулирование рационального использования земли недопущения ее бесхозяйственного использования.

Литература

1. Правила землепользования и застройки муниципального образования сельского поселения Ермаковского сельсовета – 2014 г.
2. Пояснительная записка к генеральному плану с. Ермаковское – 2014 г.
3. <http://adminerm.ru/> Администрация Ермаковского района
4. <http://my.krskstate.ru/> Энциклопедия Красноярского края
5. <https://studopedia.org/> Студопедия