

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мочаловой Татьяны Николаевны «Оптимизация территориальной схемы размещения и накопления твердых коммунальных отходов с целью снижения экологических рисков (на примере Томской области)», предоставленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

В соответствии с положениями ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 № 89-ФЗ определение места строительства объектов размещения отходов осуществляется на основе специальных (геологических, гидрологических и иных) исследований в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. В то же самое время запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов. В действительности, по мнению автора, в силу различных обстоятельств сельские поселения не могут в ближайшее время построить полноценные полигоны твердых коммунальных отходов. В этой связи в настоящее время оптимизация территориальной схемы размещения и накопления твердых коммунальных отходов в муниципальном образовании с учетом различных факторов является важной и актуальной задачей.

В автореферате раскрыты задачи по обозначенной проблеме, предложены практические методы их решения, методические аспекты выявления уровня антропогенной трансформации земель муниципального образования. Результаты положены в основу зонирования Томской области. Автором предлагается новое понятие «пункт накопления и сортировки твердых коммунальных отходов», развитие которых позволит существенно минимизировать площади земель, подлежащих изъятию под объекты накопления твердых коммунальных отходов (в 1,8 раза). Рассмотрены факторы, осложняющие обращение с отходами в Томской области, что позволяет выявлять специфические особенности размещения твердых коммунальных отходов на территории муниципальных образований. Проведен большой объем работы по сбору, обработке и оценке аналитической информации об объемах, захороненных на санкционированных объектах размещения отходов, что позволяет сделать выводы о необходимости обязательного включения полигонов в перечень показателей для оценки уровня антропогенной трансформации земель.

Заслуживает внимания проведенная автором исследовательская работа по предотвращению вредного воздействия твердых коммунальных отходов на здоровье человека и окружающую среду, вовлечению компонентов, содержащихся в отходах в хозяйственный оборот путем определения оптимальной площади полигона определенного срока эксплуатации и предложений по размещению мест временного накопления отходов на

примере территории Верхнекетского района Томской области.

Бесспорным доказательством правильности выводов является выполненный автором корреляционно-регрессионный анализ влияния различных факторов на площадь пунктов накопления и сортировки твердых коммунальных отходов. На основании, которого выявлено, что наибольшее влияние из рассмотренных факторов оказывает: вместимость существующих пунктов накопления отходов и количество населенных пунктов в поселении.

При общей положительной оценке работы хотелось бы отметить замечания. При определении площади полигонов показана точность определения, которой фактически добиться невозможно. На практике площадь определяется с точностью до 0,1 кв.м. (стр. 19, рис. 10).

Следовало бы изменить последовательность определения факторов, влияющих на размер полигонов. Представляется, что вначале проводится корреляционный анализ, и на основе этого уточняются показатели, влияющие на площадь полигонов складирования твердых коммунальных отходов.

Представленный автореферат на тему «Оптимизация территориальной схемы размещения и накопления твердых коммунальных отходов с целью снижения экологических рисков (на примере Томской области)» позволяет сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему, представляет собой законченное научное исследование, содержит научную новизну и практическую значимость, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, его автор Мочалова Татьяна Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидат географических наук по специальности 25.00.36. «Геоэкология (науки о Земле)»

Желясков Александр Любомирович

Кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (землеустройство)»

Зав. кафедрой кадастра недвижимости и природных ресурсов, профессор

Денисова Надежда Сергеевна

Кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (землеустройство)»

Доцент кафедры кадастра недвижимости и природных ресурсов

Сетуридзе Давид Элгуджаевич

Кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (землеустройство)»

Старший преподаватель кафедры кадастра недвижимости и природных ресурсов



Собственноручный подпись
А.И. Желясков, Н.С. Денисова
заверяю А.Д. Сетуридзе
Начальник управления по
научно-инновационной работе и
международному сотрудничеству
Э.Ф. Сатаев
Дата 05.10.2018

ФГБОУ ВО «Пермский государственный
аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова»,
Адрес: 614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23
Сайт: <https://pgsha.ru>
Электронная почта: gd@parmail.ru
Тел./факс (342) 212 53 94, 2179680

Я, Желясков Александр Любомирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 05 » октябрь 2018г.  А.Л. Желясков

Я, Денисова Надежда Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

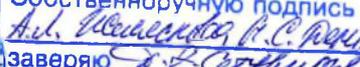
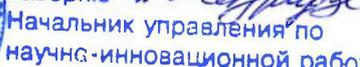
« 5 » октябрь 2018г.  Н.С. Денисова

Я, Сетуридзе Давид Элгуджаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 5 » октябрь 2018г.  Д.Э. Сетуридзе

Подписи Желяскова А.Л., Денисовой Н.С.,
Сетуридзе Д.Э. удостоверяю



Собственноручную подпись  заверяю  Начальник управления по научно-инновационной работе и международному сотрудничеству  Э.Ф. Сатаев Дата <u>05.10.2018</u>
