

Экспертное заключение

по вопросу возможности (невозможности) использования земельного участка, расположенного в районе д. Ковкеницы, для осуществления фермерского хозяйства с учетом сведений, содержащихся в Красной книге почв Ленинградской области.

Эксперту были предоставлены следующие материалы:

1. Красная книга почв Ленинградской области. Отв. Ред. Б.Ф. Апарин: / СПб.: Аэроплан, 2007., - 320 с.
2. Проект внесения изменений в генеральный план Лодейнопольского городского поселения Лодейнопольского муниципального района применительно к городу Лодейной поле, относящихся к сельским населенным пунктам и территории за пределами сельских населенных пунктов Лодейнопольского городского поселения. Карта современного использования территории.

Земельный участок, расположенный в районе д. Ковкеницы, охватывает обширную территорию, включающую сельскохозяйственные и лесные угодья.

В Красной книге почв на стр. 217-219 постулируется необходимость охраны торфяной эутрофной слоисто-аллювиальной почвы в этом районе и приводится ряд оснований для такого вывода.

Экспертом были проанализированы эти сведения на основании представленных материалов и собственного опыта, полученного в результате многолетних исследований почв Лодейнопольского района и обобщенного в монографиях (Касаткина и др., 2012; Иванов и др., 2015).

В Красной книге почв Ленинградской области указано, что разрез торфяной эутрофной слоисто-аллювиальной почвы находится на территории учебно-научной базы (УНБ) «Заостровье» СПбГУ. В действительности, он расположен к югу от УНБ «Свирская» («Заостровье») СПбГУ (<http://spbu.ru/about/18511>) на территории осушенного пахотного поля (сельскохозяйственное угодье).

В названии почвы имеется противоречие: указано, что она слоисто-аллювиальная, но при этом сформирована на озерных отложениях. Слоистость нижней части профиля ошибочно связывается авторами с аллювиальным фактором, в то время как это результат воздействия трансгрессии Ладожского озера, что характерно для почв окружающих ландшафтов, в том числе и ландшафтов Нижне-Свирского заповедника. В действительности эта почва следует называть торфяной эутрофной слоистой на трансгрессионных озерных отложениях.

На стр. 219 «Красной книги...», указано, что почва относится к категории редких для Ленинградской области, поскольку она сохраняет в себе память ландшафта. При этом не указано, что почвы Южного Приладожья на территории Нижне-Свирского заповедника также выполняют эту функцию и уже находятся в составе ООПТ Федерального уровня. Кроме того, почвы, несущие в себе память ландшафта, в истории которых зафиксирована история Южного Приладожья, могут быть выделены под охрану в качестве дизъюнктивных ареалов в другом участке - в лесном массиве, расположенном вдоль дороги, ведущей от д. Заостровье к переправе на дер. Ковкеницы (с обеих сторон: ближе к пойме р. Заостровка – торфяные слоистые почвы, в лесном массиве, расположенном к югу от дороги – полигенетические подзолы). В обоих случаях, полигенетические почвы находятся на многолетней учебной трансекте, используемой СПбГУ и могут быть помимо объекта охраны, объектом научного мониторинга.

На основании изученных материалов можно сделать заключение о том, что ареал торфяных слоистых почв в обсуждаемом районе не является уникальным и единственным участком почвенного покрова, несущим в себе информацию об истории ландшафта. Более

того, литологические признаки, связанные с Ладожской трансгрессией, не могут быть нарушены в ходе текущего сельскохозяйственного использования почв, так как они расположены на глубине более 1 метра.

Таким образом, можно сделать заключение, что земельный участок, расположенный в районе д. Ковкеницы, можно использовать для осуществления фермерского хозяйства.

Литература.

Касаткина Г.А., Счастливая Л.С., Абакумов Е.В., Иванова М.С. Государственный природный заповедник «Нижне-Свирский» // Почвы заповедников и национальных парков Российской Федерации, под ред. Акад. Г.В. Добровольского, М., 2012, Изд-во фонд «Инфосфера», с. 25-27.

Иванов И.В., Александровский А.Л., Макеев А.О., Булгаков Д.С., Абакумов Е.В., Эволюция почв и почвенного покрова. Теория, разнообразие природной эволюции и антропогенных трансформаций почв. М. ГЕОС. 2015. 915 с.