

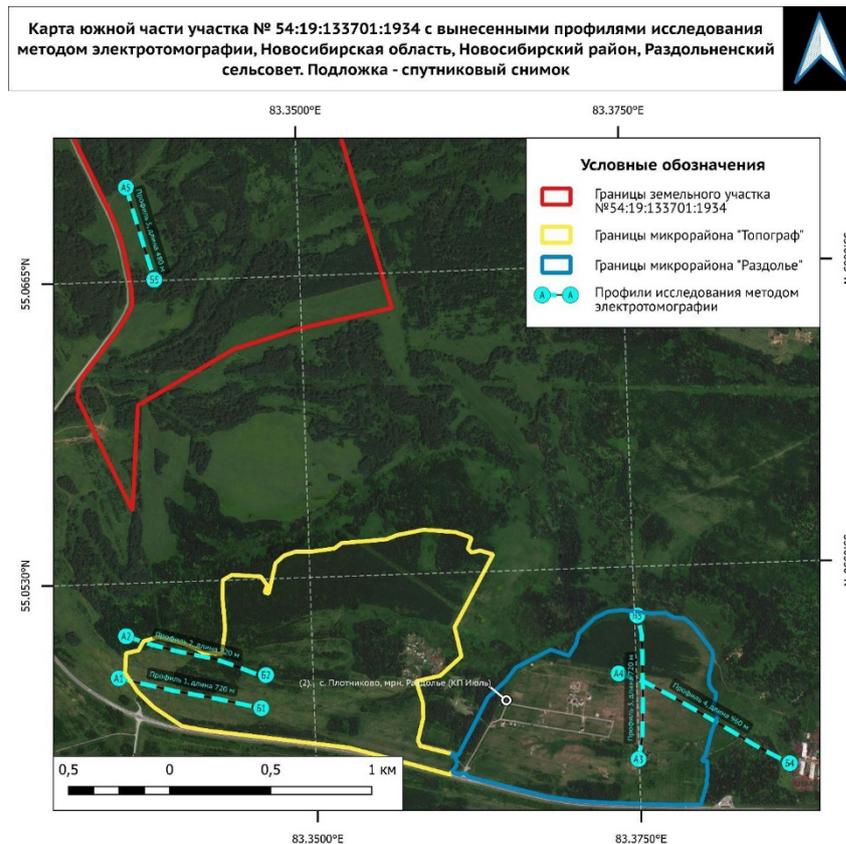


Специалисты ИНГГ СО РАН: строить мусорный полигон в районе села Плотниково нельзя

В данный момент в Новосибирской области планируется строительство нового мусоросортировочного комплекса с полигоном твердых коммунальных отходов. Предполагаемый участок расположен неподалеку от села Плотниково (Новосибирский район области).

Ученые провели серию полевых и лабораторных исследований. В частности, были изучены гидрогеологические условия истоков малых рек, расположенных на территории участка или в непосредственной близости от него.

В результате проведенных работ в Институте пришли к выводу: реализация проекта может привести к непоправимым экологическим последствиям и ухудшению здоровья людей, а потому крайне нежелательна.



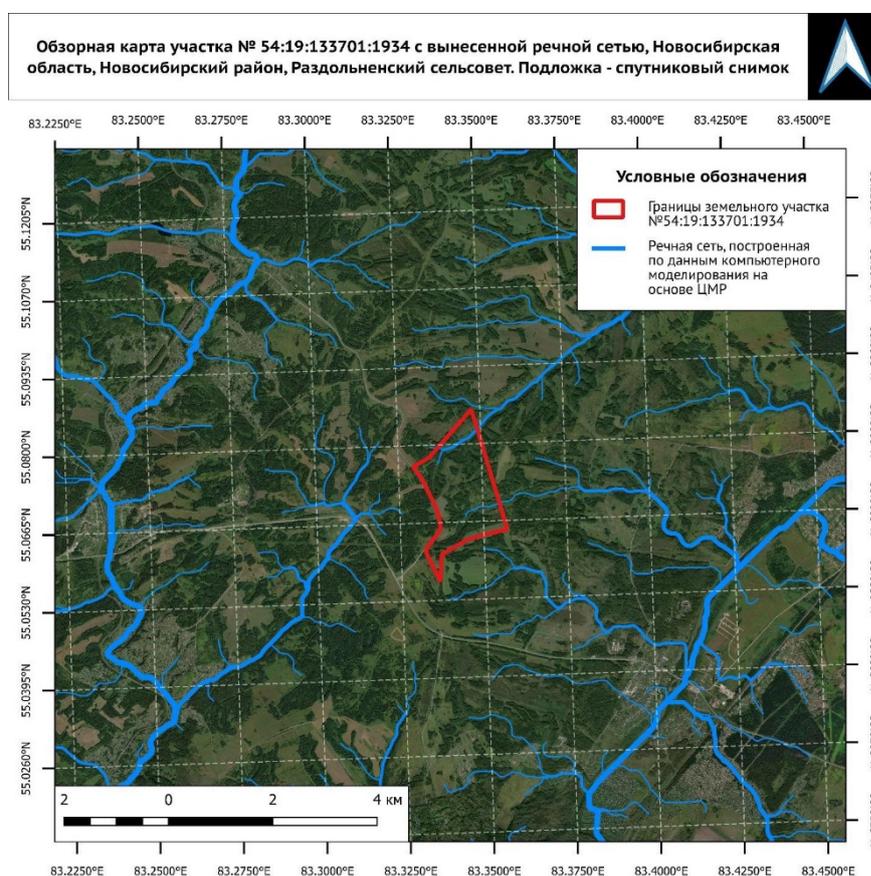
Границы участка предполагаемого строительства полигона (отмечены красным) и жилых микрорайонов

Собранные геофизические данные показали: в районе исследований метеорные воды (то есть, выпавшие атмосферные осадки) могут легко просочиться в нижележащие водоносные горизонты.

В том числе, они проникают в первый от поверхности водоносный горизонт, из которого питаются колодцы в окрестных селах. Вместе с осадками в этот слой неизбежно попадут вредные вещества от планируемой свалки отходов.

Одна из причин в том, что участок предполагаемого строительства полигона расположен на возвышенной сильно расчлененной равнине со снижением поверхности в южном направлении к долине реки Иня. Это будет способствовать поверхностному стоку всех вод в реки Ярская и Боровая и непосредственно в русло Ини. Наиболее сильно данный процесс проявится во время таяния снега и ливней.

В соответствии со Сводом правил СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов», участок для размещения полигона ТКО следует располагать на ровной территории, исключая возможность смыва атмосферными осадками части отходов и загрязнения ими прилегающих земель и открытых водоемов. На изученном участке это требование не выполняется.



Карта водотоков. Красный контур – границы участка, где планируется строительство полигона. Подложка – спутниковый снимок.

Кроме того, учёные установили, что на территории предполагаемого участка расположены истоки двух малых рек – Ярская и Боровая. Это правые притоки Ини. К тому же, в непосредственной близости берут свое начало реки Малая Издревая и Гнутиха. Согласно Своду правил СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов», в таких зонах размещать твердые коммунальные отходы недопустимо. Также нельзя использовать и участки с выходами грунтовых вод в виде ключей.

Наконец, глубина залегания первого от поверхности водоносного горизонта на территории участка в некоторых местах не превышает 3 метров. Согласно постановлению Правительства РФ от 12 октября 2020 года № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов», расстояние от нижнего уровня размещаемых отходов должно составлять не менее 2 метров. Соответственно, для рассматриваемого участка, с учётом необходимости разработки котлована для захоронения ТКО, это условие невыполнимо.

На основании полученных данных в ИНГГ СО РАН утверждают: в соответствии с гидрогеологическими условиями строительство мусоросортировочного комплекса с полигоном твердых коммунальных отходов в изучаемом районе недопустимо.

Реализация проекта приведет к необратимым последствиям – прежде всего, к загрязнению подземных вод верхнедевонского водоносного горизонта, который используется для питьевого водоснабжения людей. Кроме того, будут загрязнены поверхностные воды рек Ярская, Боровая, Малая Издревая и Гнутиха. Это притоки реки Иня, ниже по течению впадающей в реку Обь, где расположен один из водозаборов города Новосибирска.

Экспертное мнение ученые оформили в виде отчета.

Текст под редакцией Павла Красина

Иллюстрации предоставлены А.Н. Фаге