

ВЛИЯНИЕ ПЛАНИРОВКИ НА ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ
ПОВЕРХНОСТИ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ

Вогдан А.В., Ресевич Г.П.

Научный руководитель - доц. В.И.Рылов

На мелиоративном объекте "Осиповка" Врестской области изучались технологические процессы планировки поверхности торфяников с наличием минеральных выклиниваний высотой от 30 до 100 см и площадью 0,03 - 0,83 га, которые составляли 19% общей площади опытного участка. Перед проведенным капитальной планировкой исходный рельеф характеризовался значительными частыми уклонами в пределах 0,011 - 0,041 и наличием естественных замкнутых западин. Условия для обработки почвы и развития сельскохозяйственных культур были усложнены. При проведении планировочных работ глубина срезы минеральных бугров составляла 35 - 40 см, а слой засыпки прилегающего торфяника колебался от 7 до 40 см.

После проведения всех технологических операций достигнутые уклоны поверхности имели значения в пределах 0,0012 - 0,0021, а волнистость поверхности составила \pm 4 - 5 см, что соответствовало техническим требованиям.

Через год после проведения планировки имеет место деформация поверхности на засыпных понижениях на 8 - 12 см. В связи с этим рекомендуется эксплуатационное выравнивание длиннобазовым планировщиком в 2 следа.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Зубец В.М. и др. Микрорельеф торфяников. "Сельское хозяйство Белоруссии", Минск, 1972, № 4.
2. Ксензов А.А. и др. Планировка поверхности осушаемых земель. Сб. "Осушение и освоение земель в Калининградской области", выпуск 1. Калининград, 1971.