

69(211-17)(07)

П-61

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
(ЛЕНЗНИИЭП) ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

ПОСОБИЕ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ  
МЕСТНОСТИ  
И ТРАНСПОРТНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ В ГОРОДАХ  
КРАЙНЕГО СЕВЕРА

86126

СТРОЙИЗДАТ

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЛЕНИНГРАД 1976



83

УДК 69(211-17):624.139 + 625.712.65.0012

В книге излагаются особенности инженерной подготовки местности и прокладки дорог и улиц в городах и поселках, проектируемых в зоне распространения вечномёрзлых грунтов. Рассмотрены также возможности сооружения аэродромов и вертодромов в зоне городской застройки населенных мест Крайнего Севера. Дается методика расчетов при проектировании мероприятий, связанных с инженерной подготовкой местности, и расчета дорожных и аэродромных конструкций на вечномёрзлых грунтах.

Книга представляет собой пособие для архитекторов и инженеров, занимающихся проектированием городов и районной планировкой Крайнего Севера. Табл. 27, рис. 57.

Составитель А.Л.Ястребов

П 30204 - 061 / 047(01) - 77 / Рак.изд.

© Ленинградский зональный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий /ЛенЗНИИЭП/ 1977.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие .....	3
Глава I. Инженерная подготовка местности .....	5
§ I. Определение глубины сезонного оттаивания грунтов .....	5
§ 2. Определение осадок поверхности грунта при его оттаивании .....	13
§ 3. Вертикальная планировка местности .....	18
§ 4. Обеспечение устойчивости склонов .....	22
§ 5. Организация поверхностного стока .....	27
§ 6. Предпостроечное промораживание грунтов .....	31
§ 7. Предпостроечное оттаивание грунтов .....	43
§ 8. Борьба с наледями .....	48
Глава 2. Городские и пригородные дороги .....	60
§ 9. Архитектурно-планировочная организация застройки и транспортные пути города .....	60
§ 10. Дороги в пригородной зоне .....	67
§ 11. Обеспечение устойчивости насыпей .....	68
§ 12. Обеспечение устойчивости выемок, нулевых мест и городских улиц .....	76
§ 13. Дорожные одежды автомобильных дорог и улиц .....	80
Глава 3. Городские аэродромы и вертодромы .....	97
§ 14. Аэропорты и вертопорты в городской черте .....	98
§ 15. Летное поле на вечномерзлых грунтах .....	113
§ 16. Покрытия аэродромов .....	120