

Латвийский
геологический фонд

Инв. № 145.

14. VII. 1958 г.

Оскавский д.з.

№ 52

Инженерно-геологическое

заключение

по стройучастку завода

“АВТОЭЛЕКТРОПРИБОР”

на Бривибас гатве, №129.

Назато: " 194 200.

Кончено: " 194 200.

На _____ листах.



ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ
АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИИ
ССР
ДОГОВОРНЫЙ ОТДЕЛ

~~SECRET~~

ЭКЗ. № 1

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 145
Дата 14.11.58г.

Инженерно - геологическое заключение
по строительству завода "АВТОЭЛЕКТРОПРИБОР"
на Бривибас гатве № 129.

Составил геолог Ф.М. СМЗИК .

Утверждаю:
Главный инженер / К.Сироткин /
" " января 1949 г.

Р и г а .

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ
Инв. № 461

2

Инженерно - геологическое заключение
по стройучастку завода " АВТОЭЛЕКТРОПРИБОР " по

Бривибас гатве № 129

По заданию заводоуправления " Автоэлектроприбор " Институтом Геологии и Географии Академии Наук Латв. ССР было проведено исследование грунтовых условий строительной площадки и оснований под недостроенными корпусами этого дома по Бривибас гатве № 129 .

Полевые исследования проводились в течение времени с 15 по 18 декабря 1948 года . Были заложены 4 буровых скважины , освещающие грунтовые условия как в основании дома , так и на остальном прилегающем участке . Глубина скважин доходила до 8 м. Всего пройдено 28 пог. метров.

Исследования показали , что геологические условия на всем участке совершенно одинаковы . Весь участок сложен большой толщей песков , свыше 26 м мощности . В верхней части толщи на глубину до 8-10 м. пески дунного происхождения, ниже - аллювиального.

На стройучастке под небольшими слоями / около 0,30 - 1,20 м / насыпного грунта , состоящего из песка с примесью различного строительного сора, залегают желтые и желтосерые пески. По составу пески чрезвычайно однородны и относятся исключительно к мелкозернистым и очень тонкозернистым разновидностям. Преобладающий диаметр песчаных фракций лежит между 0,5 - 0,25 до 0,09 - 0,06 мм; песок очень хорошо отсортирован . Глинистые и глинистые примеси почти полностью отсутствуют . Нет также и более крупных песчаных зерен . Это хорошо видно по таблице гранулометрического состава.

№ сква- жин	Глубина в м	Диаметр фракций в мм.					
		> 1.0	1 - 0,5	0,5 - 0,2	0,2 - 0,09	0,09 - 0,06	< 0.06
I	3,0	0,8	3,2	66,4	13,2	14,4	2,0
3	3,0	-	-	10,8	36,6	50,4	2,2

Как уже упоминалось выше, пески по своему происхождению являются древним образованием. В настоящее время район при его застройке уже в значительной мере с nivelирован и потерял уже свой характерный холмистый облик. Вследствие ветрового происхождения пески по их слоению следует отнести к средним по плотности. Пески, залегающие ниже уровня грунтовых вод и насыщенные водой, имеют первичный характер.

Грунтовые воды на данном участке залегают довольно глубоко. В среднем глубину залегания грунтовых вод можно принять 2.50 м от существующей поверхности земли. Грунтовая вода в отношении бетона неагрессивна.

Глубина промерзания грунта на данном участке не установлена, но по предыдущим наблюдениям в этом районе достигает до I м глубины.

На основании произведенного исследования можно сделать следующий вывод:

Грунты участка в строительном отношении удовлетворительны. При средней плотности слоения песков допустимое давление на них может быть принято согласно ОСТ 90004 - 33 до 1.8 кг/см².

Геолог: *В. Ф. Сивик*
/ Ф. Сивик /