

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУНТОВ

| №№ п/п | №№ геолог. выр.б. | Глуб. отбора проб, м | % содержания частиц по фракциям (мм) | | | | | | | | | | | Влажность, дол.ед на границе | | | Число плас-тичн. | Плотность, т/м ³ | | | Коэф. порист. прир. | Коэф. водо-насыщ. S _r | Показатели консистенц. дол.ед. | | Потеря при про-калив. | | | | |
|--------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|------------|--------|-------|------------------------------|----------------|--------|------------------|-----------------------------|--------|----|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | >10.0 | 10.0-2.0 | 2.0-1.0 | 1.0-0.5 | 0.5-0.25 | 0.25-0.1 | 0.1-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | <0.005 | прир. | раскат. | | грунта | | скелет. | частиц | e | | | I _p | ρ | | ρ _d | ρ _s | l _L | C _v |
| | | | | | | | | | | | | | | W | W _L | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | |

1 т IV**Насыпные грунты: супеси со строительным мусором с гнездами торфа**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|--|-------------|
| 1 | 1 | 0,5 | | | | | | | | | | | 0.186 | 0.170 | 0.110 | 0.060 | 2.12 | 1.79 | 2.69 | 0.505 | 0.99 | 1.27 | | 0.03 |
|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|--|-------------|

2 б IV**Торф среднеразложившийся бурый насыщенный водой**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|------|-------------|--|--|-------------|--|-------------|
| 2 | 3 | 1,0 | | | | | | | | | | | 1.680 | | | | | | 2.25 | | | | | | 0.42 |
| 3 | 3 | 2,3 | | | | | | | | | | | 1.720 | | | | | | 2.23 | | | | | | 0.51 |
| 4 | 4 | 1,5 | | | | | | | | | | | 2.053 | | | | | | 2.12 | | | | | | 0.51 |
| 5 | 4 | 3,0 | | | | | | | | | | | 1.770 | | | | | | 2.15 | | | | | | 0.55 |
| 6 | 5 | 1,0 | | | | | | | | | | | 1.820 | | | | | | 2.25 | | | | | | 0.53 |
| 7 | 6 | 2,5 | | | | | | | | | | | 1.770 | | | | | | 2.27 | | | | | | 0.52 |
| 8 | 7 | 1,3 | | | | | | | | | | | 2.200 | | | | | | 2.20 | | | | | | 0.56 |
| 9 | 8 | 2,3 | | | | | | | | | | | 2.490 | | | | | | 2.16 | | | | | | 0.66 |
| Кол-во | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | 8 | | | 8 | | |
| Средн.знач. | | | | | | | | | | | | | 1.938 | | | | | | | 2.20 | | | 0.53 | | |

3 б IV**Слаботорфованные грунты: суглинки легкие песчаные текучие коричневые**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|
| 10 | 3 | 6,4 | 0,2 | 0,7 | 7,7 | 10,8 | 27,7 | 17,4 | 19,0 | 11,1 | 5,4 | | 0.480 | 0.455 | 0.373 | 0.082 | 1.68 | 1.14 | 2.56 | 1.255 | 0.98 | 1.30 | | 0.17 | |
| 11 | 4 | 7,0 | | | | | | | | | | | 0.515 | 0.496 | 0.368 | 0.128 | 1.68 | 1.11 | 2.60 | 1.345 | 1.00 | 1.15 | | 0.16 | |
| 12 | 5 | 4,0 | 0,2 | 1,6 | 4,8 | 11,6 | 27,8 | 19,6 | 17,7 | 12,5 | 4,2 | | 0.496 | 0.453 | 0.365 | 0.088 | 1.68 | 1.12 | 2.56 | 1.280 | 0.99 | 1.49 | | 0.14 | |
| 13 | 5 | 7,0 | | | | | | | | | | | 0.502 | 0.475 | 0.360 | 0.115 | 1.68 | 1.12 | 2.60 | 1.325 | 0.99 | 1.23 | | | |
| 14 | 5 | 9,0 | | | | | | | | | | | 0.466 | 0.445 | 0.350 | 0.095 | 1.70 | 1.16 | 2.60 | 1.242 | 0.98 | 1.22 | | | |
| 15 | 6 | 6,5 | 0,3 | 1,1 | 6,2 | 12,4 | 25,2 | 18,2 | 18,3 | 12,5 | 5,8 | | 0.480 | 0.409 | 0.350 | 0.059 | 1.68 | 1.14 | 2.59 | 1.282 | 0.97 | 2.20 | | 0.15 | |
| 16 | 7 | 3,0 | | | | | | | | | | | 0.618 | | | | | | 2.55 | | | | | | 0.17 |
| Кол-во | | | Среднее по 3 образцам: | | | | | | | | | | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| Средн.знач. | | | 0.2 | 1.1 | 6.2 | 11.6 | 26.9 | 18.4 | 18.3 | 12.1 | 5.2 | | 0.508 | 0.456 | 0.361 | 0.095 | 1.68 | 1.12 | 2.58 | 1.288 | 0.98 | 1.43 | | 0.16 | |
| Коэф.вариации | | | | | | | | | | | | | 0.10 | | | | | | | 0.00 | | | | | |
| Поправка 0.95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | | | | | |
| Поправка 0.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | | | | | |

4 г III**Супеси песчаные пластичные серые со щебнем, дресвой до 10%**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--|--|
| 17 | 1 | 1,4 | 4,5 | 9,4 | 6,2 | 11,6 | 8,4 | 16,1 | 12,5 | 15,1 | 10,0 | 6,2 | 0.170 | 0.207 | 0.152 | 0.055 | 2.15 | 1.84 | 2.69 | 0.464 | 0.99 | 0.33 | | | |
| 18 | 2 | 1,0 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 8,5 | 9,9 | 26,8 | 14,1 | 15,9 | 10,5 | 6,7 | 0.165 | 0.185 | 0.125 | 0.060 | | | | | | | 0.67 | | |
| 19 | 3 | 9,0 | 3,3 | 4,5 | 3,6 | 7,5 | 9,6 | 24,6 | 17,6 | 14,5 | 8,5 | 6,3 | 0.157 | 0.177 | 0.120 | 0.057 | 2.17 | 1.88 | 2.68 | 0.429 | 0.98 | 0.65 | | | |
| 20 | 4 | 9,0 | | | | | | | | | | | 0.163 | 0.170 | 0.120 | 0.050 | 2.11 | 1.81 | 2.68 | 0.477 | 0.92 | 0.86 | | | |
| 21 | 6 | 9,8 | 3,0 | 2,4 | 2,3 | 6,3 | 6,8 | 23,3 | 21,8 | 16,3 | 9,7 | 8,1 | 0.125 | 0.165 | 0.117 | 0.048 | | | | | | | 0.17 | | |
| 22 | 7 | 4,8 | 2,2 | 3,2 | 2,5 | 5,9 | 7,5 | 20,5 | 22,3 | 15,3 | 13,4 | 7,2 | 0.135 | 0.174 | 0.121 | 0.053 | 2.20 | 1.94 | 2.68 | 0.383 | 0.95 | 0.26 | | | |
| 23 | 7 | 7,5 | 1,6 | 4,3 | 3,4 | 6,5 | 10,3 | 21,5 | 20,8 | 16,3 | 9,8 | 5,5 | 0.145 | 0.166 | 0.120 | 0.046 | 2.20 | 1.92 | 2.69 | 0.400 | 0.98 | 0.54 | | | |
| 24 | 7 | 10,0 | 1,9 | 5,1 | 3,8 | 6,1 | 12,4 | 20,3 | 19,6 | 14,3 | 10,6 | 5,9 | 0.140 | 0.154 | 0.114 | 0.040 | 2.15 | 1.89 | 2.67 | 0.416 | 0.90 | 0.65 | | | |
| 25 | 8 | 4,4 | 2,2 | 2,5 | 1,1 | 5,8 | 6,5 | 30,6 | 15,8 | 15,5 | 10,7 | 9,3 | 0.140 | 0.168 | 0.116 | 0.052 | 2.17 | 1.90 | 2.68 | 0.408 | 0.92 | 0.46 | | | |
| 26 | 8 | 9,5 | 1,8 | 3,8 | 2,9 | 6,5 | 8,2 | 25,5 | 14,3 | 16,6 | 12,3 | 8,1 | 0.145 | 0.158 | 0.116 | 0.042 | 2.20 | 1.92 | 2.67 | 0.390 | 0.99 | 0.69 | | | |
| Кол-во | | | Среднее по 9 образцам: | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 | 8 | 10 | | |
| Средн.знач. | | | 2.6 | 4.2 | 3.1 | 7.2 | 8.8 | 23.2 | 17.6 | 15.5 | 10.7 | 7.1 | | 0.149 | 0.172 | 0.122 | 0.050 | 2.17 | 1.89 | 2.68 | 0.421 | 0.95 | 0.53 | | |
| Коэф.вариации | | | | | | | | | | | | | 0.10 | | | | | | | 0.01 | | | | | |
| Поправка 0.95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01 | | | | | | |
| Поправка 0.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01 | | | | | | |

5 е О₂**Дресвяно-щебенитые грунты с песком серовато-коричневые насыщенные водой**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 27 | 1 | 3,0 | 66,5 | 13,5 | 6,6 | 5,6 | 4,5 | 2,0 | 1,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1 | 5,0 | 75,6 | 12,3 | 3,2 | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1 | 9,0 | 56,3 | 19,6 | 8,5 | 9,6 | 3,5 | 1,8 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 2 | 3,0 | 66,7 | 12,5 | 11,3 | 6,3 | 2,2 | 0,7 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 2 | 5,0 | 75,2 | 8,5 | 5,6 | 3,5 | 2,8 | 2,2 | 2,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 9,0 | 63,5 | 19,6 | 9,8 | 5,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по 6 образцам: | | | 67.3 | 14.3 | 7.5 | 5.5 | 2.6 | 1.6 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | |