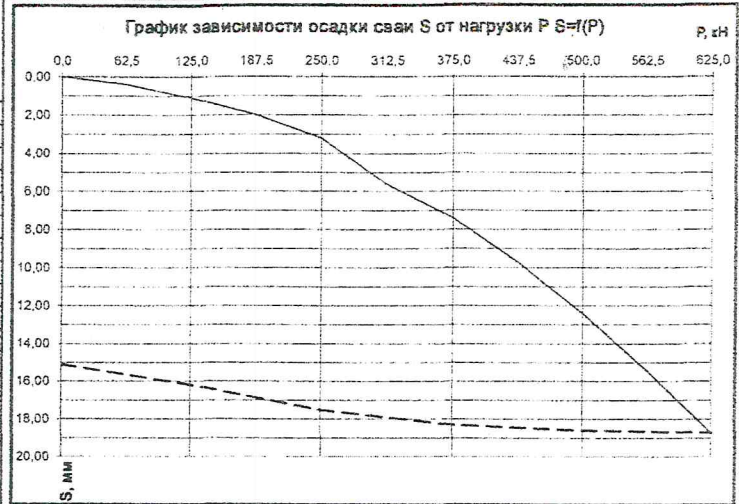


| Результаты испытаний статической нагрузкой | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| № Ступени | Показания манометра, МПа | Величина ступени нагрузки P, кН | Общая нагрузка P, кН | Осадка сваи S, мм | Разгрузка сваи, мм |
| 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | 15,10 |
| 1 | 0,6 | 62,5 | 62,5 | 0,40 | |
| 2 | 1,3 | 62,5 | 125,0 | 1,10 | 16,20 |
| 3 | 1,9 | 62,5 | 187,5 | 2,00 | |
| 4 | 2,5 | 62,5 | 250,0 | 3,20 | 17,50 |
| 5 | 3,1 | 62,5 | 312,5 | 5,60 | |
| 6 | 3,8 | 62,5 | 375,0 | 7,40 | 18,30 |
| 7 | 4,4 | 62,5 | 437,5 | 9,70 | |
| 8 | 5,0 | 62,5 | 500,0 | 12,40 | 18,60 |
| 9 | 5,6 | 62,5 | 562,5 | 15,40 | |
| 10 | 6,3 | 62,5 | 625,0 | 18,70 | 18,70 |

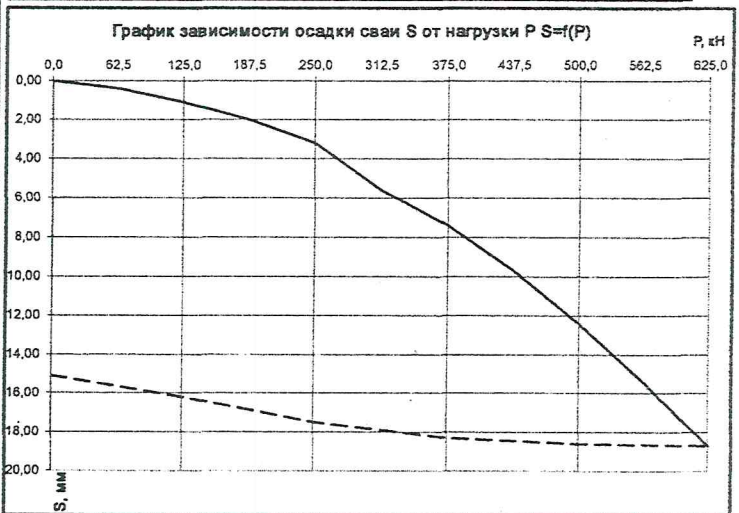
| | | |
|----------------|----------|------------|
| Свая №413 с-б | Длина, м | Дата |
| Диаметр 300 мм | 13,0 | 03.04.2026 |



| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| Rc,k,m= | 625 кН | Rc,d = | 500 кН |
|---------|--------|--------|--------|

| Результаты испытаний статической нагрузкой | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| № Ступени | Показания манометра, МПа | Величина ступени нагрузки P, кН | Общая нагрузка P, кН | Осадка сваи S, мм | Разгрузка сваи, мм |
| 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | 15,10 |
| 1 | 0,6 | 62,5 | 62,5 | 0,40 | |
| 2 | 1,3 | 62,5 | 125,0 | 1,10 | 16,20 |
| 3 | 1,9 | 62,5 | 187,5 | 2,00 | |
| 4 | 2,5 | 62,5 | 250,0 | 3,20 | 17,50 |
| 5 | 3,1 | 62,5 | 312,5 | 5,60 | |
| 6 | 3,8 | 62,5 | 375,0 | 7,40 | 18,30 |
| 7 | 4,4 | 62,5 | 437,5 | 9,70 | |
| 8 | 5,0 | 62,5 | 500,0 | 12,40 | 18,60 |
| 9 | 5,6 | 62,5 | 562,5 | 15,40 | |
| 10 | 6,3 | 62,5 | 625,0 | 18,70 | 18,70 |

| | | |
|----------------|----------|------------|
| Свая № 850 с-2 | Длина, м | Дата |
| Диаметр 300 мм | 17,0 | 05.04.2026 |



| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| Rc,k,m= | 625 кН | Rc,d = | 500 кН |
|---------|--------|--------|--------|

Несущая способность грунта основания сваи Rc,k,m, кН по СП 5.01.01-2023

| | | | |
|---|-------------|-----|--|
| Rc,k,m = $\gamma_t \times R_{u,m} / \gamma_g$ | γ_t | 1,0 | коэффициент условий работы |
| | $R_{u,m,i}$ | | частное значение предельного сопротивления грунта основания сваи, кН |
| | γ_g | 1,0 | коэффициент надежности по грунту |

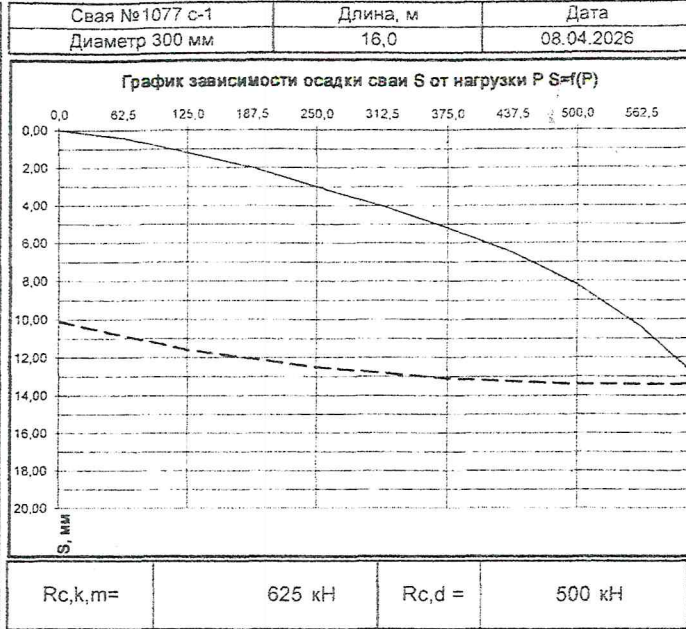
Проектная (расчетная) допустимая нагрузка на грунт основания сваи Rc,d, кН по СП 5.01.01-2023

| | | | |
|----------------------------|------------|------|--|
| Rc,d = Rc,k,m / γ_k | Rc,k,m | | несущая способность грунта основания сваи, кН |
| | γ_k | 1,25 | коэффициент надежности метода определения проектного (расчетного) сопротивления грунтового основания вдавливанию сваи (табл.5.6) |

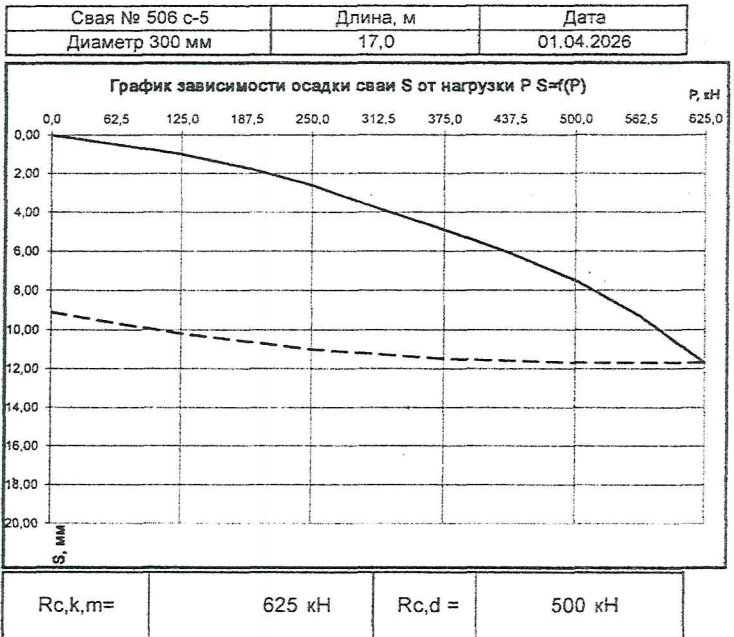
| | | | | | | |
|---|--------|------------|---------|--|------|--------|
| Наименование объекта: "Застройка микрорайона Лощина-10. 2-ая очередь строительства. Жилой дом №3" | | | | инв. № 5718* | | |
| Изм. | Колляч | Фамилия | Подпись | Заказчик: УМСП-154 ОАО МАПИД | | |
| Исполн. | | Чернявский | | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ СВАЯМИ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ | | |
| Чертил | | Борисенко | | стадия | лист | листов |
| Проверил | | Чернявский | | C | | |
| Государственное предприятие "ГЕОСЕРВИС" ОИИ | | | | объект № 614-26-06 | | |

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГЕОСЕРВИС»
Отдел инженерных исследований
Лаборатория испытаний
грунтов полевыми методами

| Результаты испытаний статической нагрузкой | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--|
| № Ступени | Показания манометра, МПа | Величина ступени нагрузки P, кН | Общая нагрузка P, кН | Осадка сваи S, мм | Разгрузка сваи, мм | |
| 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | 10,10 | |
| 1 | 0,6 | 62,5 | 62,5 | 0,40 | | |
| 2 | 1,3 | 62,5 | 125,0 | 1,20 | 11,60 | |
| 3 | 1,9 | 62,5 | 187,5 | 2,00 | | |
| 4 | 2,5 | 62,5 | 250,0 | 3,00 | 12,50 | |
| 5 | 3,1 | 62,5 | 312,5 | 4,00 | | |
| 6 | 3,8 | 62,5 | 375,0 | 5,20 | 13,10 | |
| 7 | 4,4 | 62,5 | 437,5 | 6,50 | | |
| 8 | 5,0 | 62,5 | 500,0 | 8,20 | 13,40 | |
| 9 | 5,6 | 62,5 | 562,5 | 10,40 | | |
| 10 | 6,3 | 62,5 | 625,0 | 13,40 | 13,40 | |



| Результаты испытаний статической нагрузкой | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--|
| № Ступени | Показания манометра, МПа | Величина ступени нагрузки P, кН | Общая нагрузка P, кН | Осадка сваи S, мм | Разгрузка сваи, мм | |
| 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | 9,10 | |
| 1 | 0,6 | 62,5 | 62,5 | 0,50 | | |
| 2 | 1,3 | 62,5 | 125,0 | 1,00 | 10,20 | |
| 3 | 1,9 | 62,5 | 187,5 | 1,70 | | |
| 4 | 2,5 | 62,5 | 250,0 | 2,60 | 11,00 | |
| 5 | 3,1 | 62,5 | 312,5 | 3,80 | | |
| 6 | 3,8 | 62,5 | 375,0 | 4,90 | 11,50 | |
| 7 | 4,4 | 62,5 | 437,5 | 6,10 | | |
| 8 | 5,0 | 62,5 | 500,0 | 7,50 | 11,70 | |
| 9 | 5,6 | 62,5 | 562,5 | 9,30 | | |
| 10 | 6,3 | 62,5 | 625,0 | 11,70 | 11,70 | |



Несущая способность грунта основания сваи **Rc,k,m**, кН по СП 5.01.01-2023

| | | | |
|---|-------------|-----|--|
| $Rc,k,m = \gamma_t \times R_{u,m,i} / \gamma_d$ | γ_t | 1,0 | коэффициент условий работы |
| | $R_{u,m,i}$ | | частное значение предельного сопротивления грунта основания сваи, кН |
| | γ_d | 1,0 | коэффициент надежности по грунту |

Проектная (расчетная) допустимая нагрузка на грунт основания сваи **Rc,d**, кН по СП 5.01.01-2023

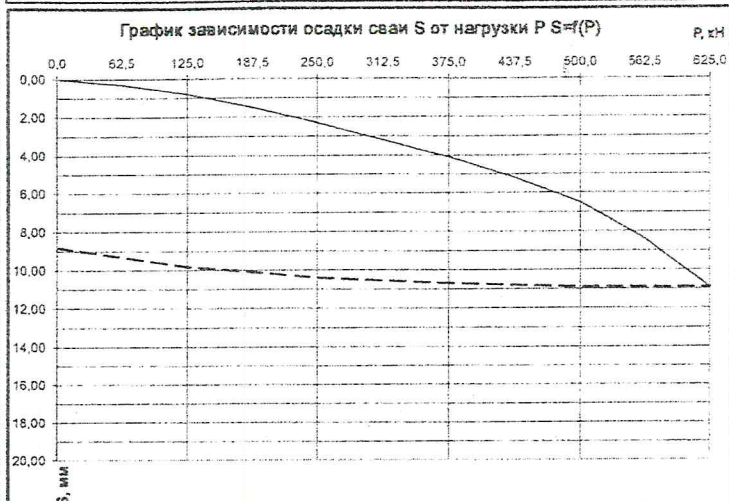
| | | | |
|----------------------------|------------|------|---|
| $Rc,d = Rc,k,m / \gamma_k$ | Rc,k,m | | несущая способность грунта основания сваи, кН |
| | γ_k | 1,25 | коэффициент надежности метода определения проектного (расчетного) сопротивления грунтового основания вдавливаюи сваи (табл.5.6) |

| | | | | | | |
|---|--------|------------|--------------------|--|------|--------|
| Наименование объекта: "Застройка микрорайона Лошица-10. 2-ая очередь строительства. Жилой дом №3" | | | | инв. № 5718* | | |
| Изм. | Коллич | Фамилия | Подпись | Заказчик: УМСР-154 ОАО МАПИД | | |
| Исполн. | | Чернявский | <i>[Signature]</i> | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ СВАЯМИ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ | | |
| Чертил | | Борисенко | <i>[Signature]</i> | стадия | лист | листов |
| Проверил | | Чернявский | <i>[Signature]</i> | C | | |
| Государственное предприятие "ГЕОСЕРВИС" ОИИ | | | | объект № 614-26-06 | | |

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГЕОСЕРВИС»
Отдел инженерных изысканий
Лаборатория испытаний
грунтов

| Результаты испытаний статической нагрузкой | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| № Ступени | Показания манометра, МПа | Величина ступени нагрузки P, кН | Общая нагрузка P, кН | Осадка сваи S, мм | Разгрузка сваи, мм |
| 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | 8,80 |
| 1 | 0,6 | 62,5 | 62,5 | 0,30 | |
| 2 | 1,3 | 62,5 | 125,0 | 0,80 | 9,80 |
| 3 | 1,9 | 62,5 | 187,5 | 1,50 | |
| 4 | 2,5 | 62,5 | 250,0 | 2,30 | 10,40 |
| 5 | 3,1 | 62,5 | 312,5 | 3,20 | |
| 6 | 3,8 | 62,5 | 375,0 | 4,10 | 10,70 |
| 7 | 4,4 | 62,5 | 437,5 | 5,20 | |
| 8 | 5,0 | 62,5 | 500,0 | 6,50 | 10,90 |
| 9 | 5,6 | 62,5 | 562,5 | 8,40 | |
| 10 | 6,3 | 62,5 | 625,0 | 10,90 | 10,90 |

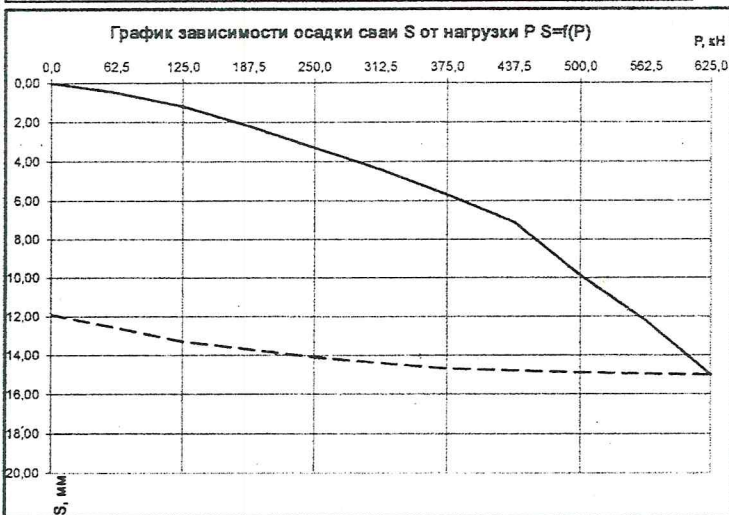
| | | |
|----------------|----------|------------|
| Свая №178 с-7 | Длина, м | Дата |
| Диаметр 300 мм | 9,0 | 08.04.2026 |



| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| Rc,k,m= | 625 кН | Rc,d = | 500 кН |
|---------|--------|--------|--------|

| Результаты испытаний статической нагрузкой | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| № Ступени | Показания манометра, МПа | Величина ступени нагрузки P, кН | Общая нагрузка P, кН | Осадка сваи S, мм | Разгрузка сваи, мм |
| 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,00 | 11,90 |
| 1 | 0,6 | 62,5 | 62,5 | 0,50 | |
| 2 | 1,3 | 62,5 | 125,0 | 1,20 | 13,30 |
| 3 | 1,9 | 62,5 | 187,5 | 2,20 | |
| 4 | 2,5 | 62,5 | 250,0 | 3,30 | 14,10 |
| 5 | 3,1 | 62,5 | 312,5 | 4,40 | |
| 6 | 3,8 | 62,5 | 375,0 | 5,70 | 14,70 |
| 7 | 4,4 | 62,5 | 437,5 | 7,10 | |
| 8 | 5,0 | 62,5 | 500,0 | 9,90 | 14,90 |
| 9 | 5,6 | 62,5 | 562,5 | 12,20 | |
| 10 | 6,3 | 62,5 | 625,0 | 15,00 | 15,00 |

| | | |
|----------------|----------|------------|
| Свая № 766 с-3 | Длина, м | Дата |
| Диаметр 300 мм | 17,0 | 01.04.2026 |



| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| Rc,k,m= | 625 кН | Rc,d = | 500 кН |
|---------|--------|--------|--------|

Несущая способность грунта основания сваи Rc,k,m, кН по СП 5.01.01-2023

| | | | |
|-------------------------|--------|-----|--|
| Rc,k,m = γt × Ru,m / γq | γt | 1,0 | коэффициент условий работы |
| | Ru,m,i | | частное значение предельного сопротивления грунта основания сваи, кН |
| | γq | 1,0 | коэффициент надежности по грунту |

Проектная (расчетная) допустимая нагрузка на грунт основания сваи Rc,d, кН по СП 5.01.01-2023

| | | | |
|--------------------|--------|------|--|
| Rc,d = Rc,k,m / γk | Rc,k,m | | несущая способность грунта основания сваи, кН |
| | γk | 1,25 | коэффициент надежности метода определения проектного (расчетного) сопротивления грунтового основания вдавливанию сваи (табл.5.6) |

| | | | | | | |
|--|-------|------------|--------------------|--|------|--------|
| Наименование объекта: "Застройка микрорайона Лошница-10. 2-ая очередь строительства. Жилой дом №3" | | | | инв. № 5718* | | |
| Изм. | Колич | Фамилия | Подпись | Заказчик: УМСР-154 ОАО МАПИД | | |
| Исполн. | | Чернявский | <i>[Signature]</i> | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ СВАЯМИ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ | | |
| Чертил | | Борисенко | <i>[Signature]</i> | | | |
| Проверил | | Чернявский | <i>[Signature]</i> | | | |
| Государственное предприятие "ГЕОСЕРВИС" ОИИ | | | | стадия | лист | листов |
| | | | | C | | |
| | | | | объект № 614-26-06 | | |

