

АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ
ТАВАРЫСТВА «МАПІД»
(ААТ «МАПІД»)
УПРАВЛЕННЕ
МЕХАΝІЗАЦЫІ І СПЕЦРАБОТ № 154
(УМСР-154 ААТ «МАПІД»)
220089 г.Мінск, вул.Глаголева, 37
тэл./факс (+375 17) 209-87-67
р/рахунак BY64BLBB30120100135556001001
Дырэкцыя ААТ «Белінвестбанк» па
г.Мінску і Мінскай вобласці, БИК: BLBBVY2X
г. Мінск, вул. Калектарная, 11
УНП 100135556
e-mail: umsr-154@oaomapid.by



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО «МАПІД»
(ОАО «МАПІД»)
УПРАВЛЕНИЕ
МЕХАНИЗАЦИИ И СПЕЦРАБОТ № 154
(УМСР-154 ОАО «МАПІД»)
220089 г.Минск, ул.Глаголева, 37
тел/факс (+375 17) 209-87-67
р/счет BY64BLBB30120100135556001001
Дирекция ОАО «Белинвестбанк» по
г.Минску и Минской области, БИК: BLBBVY2X
г. Минск, ул. Коллекторная, 11
УНП 100135556
e-mail: umsr-154@oaomapid.by

05.03.2026 г. № 53-2/ 518

на № _____ от _____

КУП «УКС Мингорисполкома»

О направлении результатов
испытаний свай

Копия:
УП «Минскпроект»

УМСР-154 ОАО «МАПІД» направляет Вам акты динамических испытаний, результаты статических испытаний, а также журналы забивки пробных свай по объекту строительства «Застройка микрорайона Лошица-10. 2-я очередь строительства. Жилой дом №4А».

Просим Вас обратиться в проектную организацию для принятия решения по дальнейшему производству работ.

Приложения:

1) Акты динамических испытаний свай №№45, 99, 137, 211, 263, 307, 377, 400, 443, 522, 533, 589, 643;

2) Журналы забивки призматических свай №№45, 99, 137, 211, 263, 307, 377, 400, 443, 522, 533, 589, 643;

3) Результаты статических испытаний свай №№99, 211, 307, 400, 522, 589.

И.о. начальника управления

Л.Л. Грамадский

**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 589 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 8,0 весом, кг 1825
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 7,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 11,1

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,50	3	0,50
2.	2,40	5	0,48

Расчетный отказ, см 0,50

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 75,99
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 54,28 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

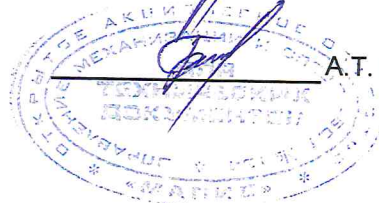
Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСР-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 522 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 8,0 весом, кг 1825
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 7,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 25,0

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,50	3	0,50
2.	2,90	5	0,58

Расчетный отказ, см 0,58

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 70,12
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 50,08 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСР-154 ОАО "МАПИД"

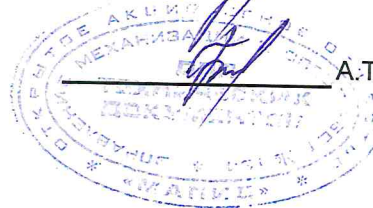
Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСР-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 400 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 10,0 весом, кг 2300
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 9,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 8,3

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,30	3	0,43
2.	2,60	5	0,52

Расчетный отказ, см 0,52

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 72,40
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 51,71 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

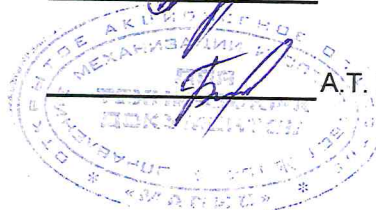
Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 307 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 10,0 весом, кг 2300
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 9,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 20,0

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,30	3	0,43
2.	2,30	5	0,46

Расчетный отказ, см 0,46

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 77,37
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 55,26 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

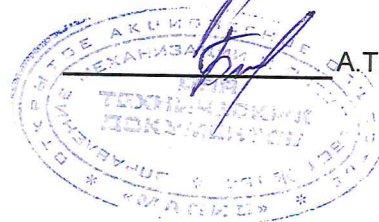
Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 211 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 10,0 весом, кг 2300
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 9,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 20,0

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,40	3	0,47
2.	2,30	5	0,46

Расчетный отказ, см 0,47

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 76,47
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 54,62 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСР-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 99 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 10,0 весом, кг 2300
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 9,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 14,3

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,50	3	0,50
2.	2,30	5	0,46

Расчетный отказ, см 0,50

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 73,95
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 52,82 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСР-154 ОАО "МАПИД"

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСР-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 643 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 10,0 весом, кг 2300
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 9,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 6,7

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,60	3	0,53
2.	2,20	5	0,44

Расчетный отказ, см 0,53

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 71,65
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 51,18 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

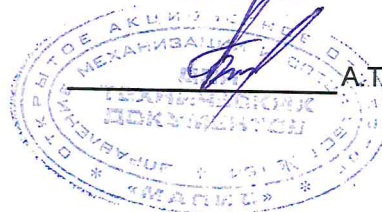
Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 533 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 10,0 весом, кг 2300
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 9,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 6,7

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,00	3	0,33
2.	2,00	5	0,40

Расчетный отказ, см 0,40

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 74,86
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 53,47 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

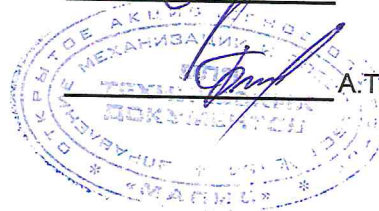
Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 443 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 9,0 весом, кг 2050
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 8,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 14,3

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,50	3	0,50
2.	2,40	5	0,48

Расчетный отказ, см 0,50

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 75,00
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 53,57 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

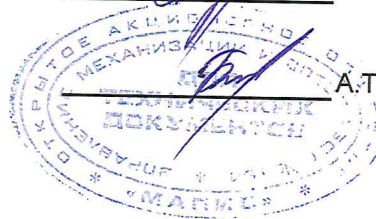
Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 377 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 9,0 весом, кг 2050
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 8,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 16,7

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	2,00	3	0,67
2.	3,00	5	0,60

Расчетный отказ, см 0,67

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 63,95
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 45,68 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"



Л.Л. Грамадский


В.А. Барановский


А.Т. Борисевич


**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 263 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 10,0 весом, кг 2300
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 9,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 10,0

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	1,80	3	0,60
2.	3,00	5	0,60

Расчетный отказ, см 0,60

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 66,97
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 47,84 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСП-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 137 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 9,0 весом, кг 2050
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 8,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 14,3

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	3,00	3	1,00
2.	5,00	5	1,00

Расчетный отказ, см 1,00

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 51,25
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 36,61 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Производитель работ УМСП-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСП-154 ОАО "МАПИД"



Д.Л. Грамадский


В.А. Барановский


А.Т. Борисевич


**АКТ
ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ПРОБНОЙ СВАИ**

Дата составления акта: 12.02.26

Объект строительства: "Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Наименование строительной организации: УМСР-154 ОАО "МАПИД"

1. Условия погружения пробной сваи

Ж/б свая № 45 изготовлена сечен. 30 x 30 см. длиной, м 9,0 весом, кг 2050
была погружена 04.02.26

При забивке применен молот типа МСДШ1-3000 весом 4700 кг., ударной части 3000 кг
Свая забита с металлическим наголовником, с деревянной подушкой без применения подмывы.

Свая погружена на (м) 8,30 от дна котлована.
Конечный отказ от 10 ударов при забивке (см.) 16,7

2. Условия и результаты добивки

Контрольная добивка произведена 12.02.26 через 192 час. после забивки
Добивка производилась молотом типа МСДШ1-3000, с весом ударной части 3000 кг, с высотой падения 160 см с метал.нагол.

Отказ сваи при контрольной добивке в см. от залога 3 и 5 ударов

№ залога	Отказ от залога, см	Число ударов	Отказ от одного удара, см
1.	2,00	3	0,67
2.	3,00	5	0,60

Расчетный отказ, см 0,67

При полученном отказе частное значение предельного сопротивления составляет, тс 63,95
Полученный отказ обеспечивает восприятие расчетной нагрузки, передаваемой на сваю N= 45,68 тс

Подписи: Заместитель начальника управления
УМСР-154 ОАО "МАПИД"

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"

Машинист сваебойной установки
УМСР-154 ОАО "МАПИД"

Л.Л. Грамадский

В.А. Барановский

А.Т. Борисевич



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 643

по № 643

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

С330Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 643

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП100.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

192,16

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

182,86

Проектный отказ, см:

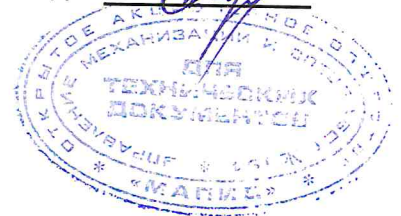
-

При высоте подъема ударной части, см: 200.

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	8	100	12,50	-
2	""	15	200	6,67	-
3	""	25	300	4,00	-
4	""	45	400	2,22	-
5	""	38	500	2,63	-
6	""	63	600	1,59	-
7	""	55	700	1,82	-
8	""	29	800	3,45	-
9	""	20	900	15,00	-
10	""	11	910	0,91	-
11	""	14	920	0,71	-
12	""	15	930	0,67	-
-	-	338	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 589

по № 589

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

СЗ30Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 589

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП80.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

192,44

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

185,14

Проектный отказ, см:

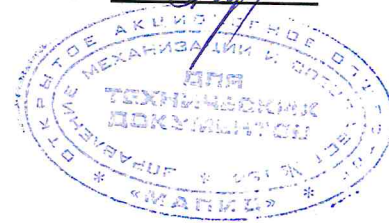
-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	16	100	6,25	-
2	""	20	200	5,00	-
3	""	27	300	3,70	-
4	""	42	400	2,38	-
5	""	70	500	1,43	-
6	""	63	600	1,59	-
7	""	47	700	2,13	-
8	""	8	710	1,25	-
9	""	9	720	1,11	-
10	""	9	730	1,11	-
-	-	311	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 533

по № 533

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

СЗ30Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 533

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП100.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,04

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

183,74

Проектный отказ, см:

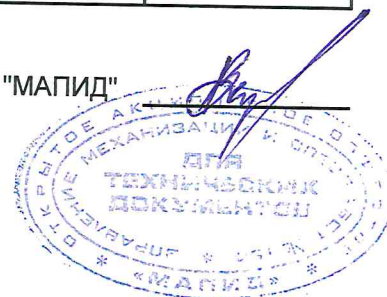
-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	5	100	20,00	-
2	""	11	200	9,09	-
3	""	16	300	6,25	-
4	""	27	400	3,70	-
5	""	40	500	2,50	-
6	""	100	600	1,00	-
7	""	92	700	1,09	-
8	""	83	800	1,20	-
9	""	270	900	1,11	-
10	""	11	910	0,91	-
11	""	14	920	0,71	-
12	""	15	930	0,67	-
-	-	684	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 522

по № 522

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

С330Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 522

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП80.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,03

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

185,73

Проектный отказ, см:

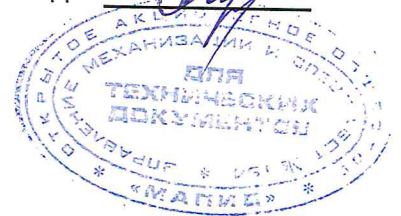
-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	14	100	7,14	-
2	""	35	200	2,86	-
3	""	48	300	2,08	-
4	""	40	400	2,50	-
5	""	46	500	2,17	-
6	""	34	600	2,94	-
7	""	28	700	3,57	-
8	""	4	710	2,50	-
9	""	5	720	2,00	-
10	""	4	730	2,50	-
-	-	258	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 443

по № 443

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

С330Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 443

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП90.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,08

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

184,78

Проектный отказ, см:

-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	6	100	16,67	-
2	""	22	200	4,55	-
3	""	27	300	3,70	-
4	""	22	400	4,55	-
5	""	40	500	2,50	-
6	""	125	600	0,80	-
7	""	120	700	0,83	-
8	""	118	800	1,69	-
9	""	6	810	1,67	-
10	""	6	820	1,67	-
11	""	7	830	1,43	-
-	-	499	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 400

по № 400

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

СЗ30Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 400

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП100.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,35

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

184,05

Проектный отказ, см:

-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	5	100	20,00	-
2	""	4	200	25,00	-
3	""	28	300	3,57	-
4	""	13	400	7,69	-
5	""	16	500	6,25	-
6	""	60	600	1,67	-
7	""	35	700	2,86	-
8	""	45	800	2,22	-
9	""	63	900	4,76	-
10	""	10	910	1,00	-
11	""	8	920	1,25	-
12	""	12	930	0,83	-
-	-	299	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 377

по № 377

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

С330Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 377

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП90.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,33

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

185,03

Проектный отказ, см:

-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	10	100	10,00	-
2	""	37	200	2,70	-
3	""	37	300	2,70	-
4	""	23	400	4,35	-
5	""	28	500	3,57	-
6	""	84	600	1,19	-
7	""	74	700	1,35	-
8	""	80	800	2,50	-
9	""	5	810	2,00	-
10	""	5	820	2,00	-
11	""	6	830	1,67	-
-	-	389	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 307

по № 307

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

СЗ30Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 307

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка свай:

СП100.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у свай:

193,06

Абсолютная отметка нижнего конца свай:

183,76

Проектный отказ, см:

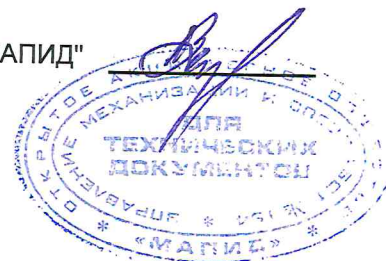
-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения свай от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	2	100	50,00	-
2	""	3	200	33,33	-
3	""	31	300	3,23	-
4	""	16	400	6,25	-
5	""	28	500	3,57	-
6	""	93	600	1,08	-
7	""	46	700	2,17	-
8	""	40	800	2,50	-
9	""	56	900	5,36	-
10	""	6	910	1,67	-
11	""	6	920	1,67	-
12	""	5	930	2,00	-
-	-	332	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 263

по № 263

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

СЗ30Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 263

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП100.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,35

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

184,05

Проектный отказ, см:

-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	8	100	12,50	-
2	""	25	200	4,00	-
3	""	34	300	2,94	-
4	""	25	400	4,00	-
5	""	57	500	1,75	-
6	""	150	600	0,67	-
7	""	52	700	1,92	-
8	""	45	800	2,22	-
9	""	50	900	6,00	-
10	""	9	910	1,11	-
11	""	8	920	1,25	-
12	""	10	930	1,00	-
-	-	473	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 211

по № 211

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

С330Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 211

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП100.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,34

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

184,04

Проектный отказ, см:

-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	2	100	50,00	-
2	""	14	200	7,14	-
3	""	45	300	2,22	-
4	""	32	400	3,13	-
5	""	30	500	3,33	-
6	""	104	600	0,96	-
7	""	67	700	1,49	-
8	""	40	800	2,50	-
9	""	42	900	7,14	-
10	""	4	910	2,50	-
11	""	5	920	2,00	-
12	""	5	930	2,00	-
-	-	390	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 137

по № 137

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

СЗ30Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 137

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка свай:

СП90.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у свай:

193,35

Абсолютная отметка нижнего конца свай:

185,05

Проектный отказ, см:

-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения свай от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	5	100	20,00	-
2	""	16	200	6,25	-
3	""	31	300	3,23	-
4	""	17	400	5,88	-
5	""	26	500	3,85	-
6	""	137	600	0,73	-
7	""	90	700	1,11	-
8	""	70	800	2,86	-
9	""	8	810	1,25	-
10	""	8	820	1,25	-
11	""	7	830	1,43	-
-	-	415	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 99

по № 99

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

С330Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 99

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП100.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,37

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

184,07

Проектный отказ, см:

-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	3	100	33,33	-
2	""	14	200	7,14	-
3	""	30	300	3,33	-
4	""	34	400	2,94	-
5	""	37	500	2,70	-
6	""	122	600	0,82	-
7	""	69	700	1,45	-
8	""	47	800	2,13	-
9	""	49	900	6,12	-
10	""	5	910	2,00	-
11	""	6	920	1,67	-
12	""	7	930	1,43	-
-	-	423	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



Наименование строительной организации: УМСР-154, ОАО "МАПИД"

Объект:

"Застройка микрорайона Лошица-10". 2-ая очередь строительства. Жилой дом №4А

Журнал забивки призматических свай

с № 45

по № 45

Начало: 04.02.2026

Окончание: 04.02.2026

Система копра(или направляющего оборудования):

СП-49В

Тип молота: МСДШ1-3000

Масса ударной части:

3000 кг

Давление:

- Мпа

Тип и масса наголовника:

С330Б-10-00-00Б

300кг

Свая №: 45

(по плану свайного поля)

Дата забивки:

04.02.2026

Марка сваи:

СП90.30-6

Абсолютная отметка поверхности грунта у сваи:

193,38

Абсолютная отметка нижнего конца сваи:

185,08

Проектный отказ, см:

-

При высоте подъема ударной части, см: 200

Номер залога	Высота подъема ударной части молота, см	Число ударов в залоге	Глубина погружения сваи от залога, см	Отказ от одного удара, см	Примечание
1	200-240	6	100	16,67	-
2	""	21	200	4,76	-
3	""	30	300	3,33	-
4	""	16	400	6,25	-
5	""	30	500	3,33	-
6	""	127	600	0,79	-
7	""	71	700	1,41	-
8	""	58	800	3,45	-
9	""	6	810	1,67	-
10	""	5	820	2,00	-
11	""	6	830	1,67	-
-	-	376	-	-	-

Исполнитель:

Производитель работ УМСР-154 ОАО "МАПИД"
Барановский В.А.



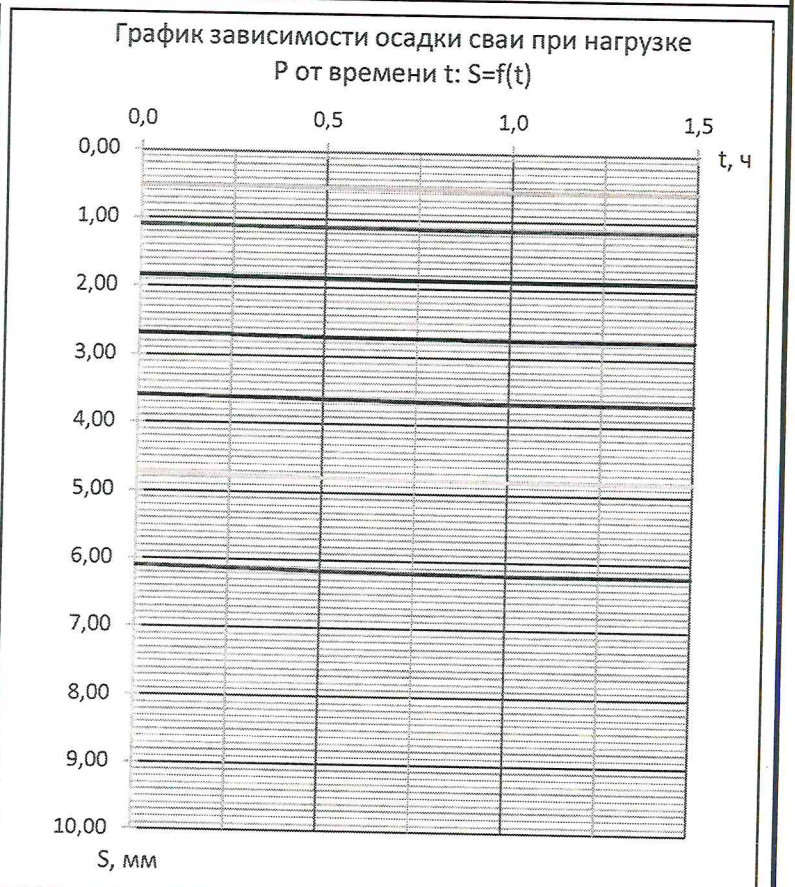
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ					
№ ступени	Показания манометра, МПа	Величина ступени нагрузки Р, кН	Общая нагрузка Р, кН	Осадка сваи S, мм при нагрузке	Осадка сваи S, мм при разгрузке
0	0	0	0	0,00	1,24
1	5,5	125	125	0,56	2,82
2	11	125	250	1,14	4,10
3	16,5	125	375	1,89	5,08
4	19,3	62,5	437,5	2,74	
5	22	62,5	500	3,68	5,78
6	24,8	62,5	562,5	4,82	
7	27,5	62,5	625	6,20	6,20
8					
9					
10					
11					
12					
13					

R _{cd} =625кН	F _d =500кН
------------------------	-----------------------

Свая №:	211	Сечение (мм):	300x300
Длина (м):	10,0	Дата испытания:	26.02.2026г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ						
№ ступени	Общая нагрузка Р, кН	Величина осадки сваи S, мм при нагрузке Р, кН от времени t, часов				
		0,0	0,5	1,0	1,5	2,5
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	125	0,52	0,54	0,56	0,56	
2	250	1,10	1,12	1,14	1,14	
3	375	1,84	1,87	1,89	1,89	
4	437,5	2,68	2,72	2,74	2,74	
5	500	3,60	3,64	3,68	3,68	
6	562,5	4,74	4,79	4,82	4,82	
7	625	6,10	6,16	6,20	6,20	



Несущая способность натурной сваи R_{cd}, кН
по СП 5.01.03-2023
γ_c=1,0 - коэффициент условий работы
R_{cd}=γ_c*R_{ck}/γ_g γ_g=1,0 - коэффициент надежности по грунту
R_{ck} - допустимая вдавливающая нагрузка на сваю, кН

Расчетная нагрузка, передаваемая на сваю F_d, кН
по СП 5.01.03-2023
R_{cd} - несущая способность сваи, кН
F_d=R_{cd}/γ_k γ_k=1,25 - коэффициент надежности метода определения (согласно строгим требованиям проекта)

Исполнитель	Фамилия	Подпись	Дата	Наименование объекта: "Застройка микрорайона Лошица-10. 2-я очередь строительства. Жилой дом №3"		
	Новик А.В.	<i>[Signature]</i>	26.02.26			
	Заказчик: КУП «УКС Мингорисполкома»			Стадия	Лист	Листов
	Результаты испытаний грунтов сваями статической вдавливающей нагрузкой			С	2	6
				Объект №86		



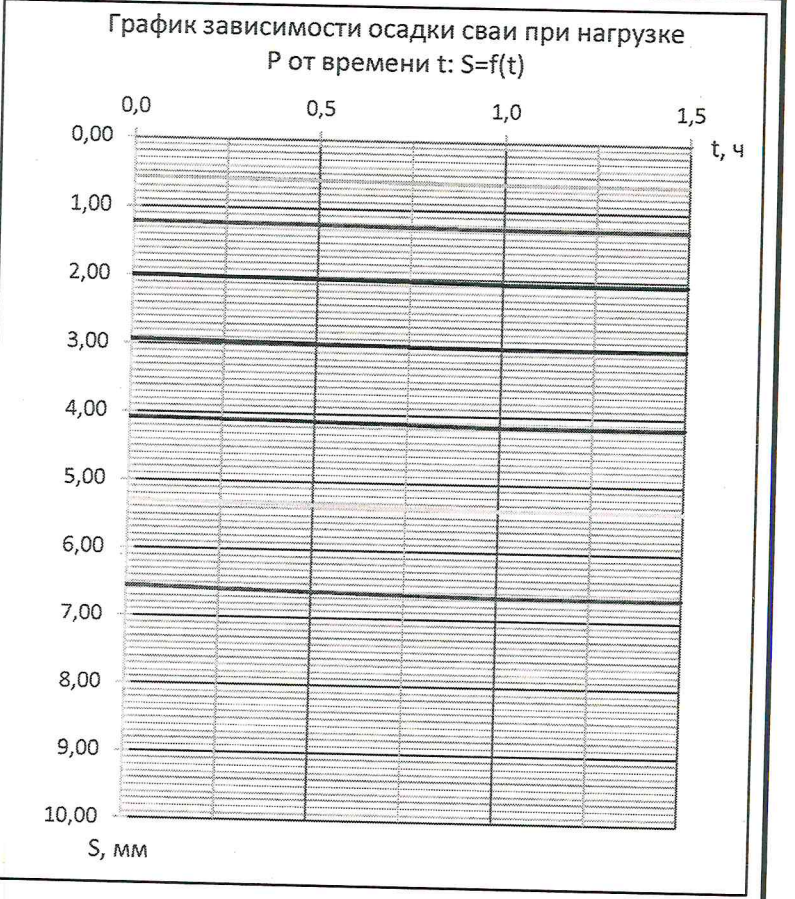
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ					
№ ступени	Показания манометра, Мпа	Величина ступени нагрузки Р, кН	Общая нагрузка Р, кН	Осадка сваи S, мм при нагрузке	Осадка сваи S, мм при разгрузке
0	0	0	0	0,00	1,68
1	5,5	125	125	0,62	3,40
2	11	125	250	1,26	4,52
3	16,5	125	375	2,06	5,46
4	19,3	62,5	437,5	3,01	
5	22	62,5	500	4,16	6,34
6	24,8	62,5	562,5	5,39	
7	27,5	62,5	625	6,66	6,66
8					
9					
10					
11					
12					
13					

Rcd=625кН Fd=500кН

Свая №:	307	Сечение (мм):	300x300
Длина (м):	10,0	Дата испытания:	27.02.2026г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ						
№ ступени	Общая нагрузка Р, кН	Величина осадки сваи S, мм при нагрузке Р, кН от времени t, часов				
		0,0	0,5	1,0	1,5	2,5
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	125	0,58	0,60	0,62	0,62	
2	250	1,22	1,24	1,26	1,26	
3	375	2,00	2,03	2,06	2,06	
4	437,5	2,94	2,98	3,01	3,01	
5	500	4,08	4,12	4,16	4,16	
6	562,5	5,30	5,35	5,39	5,39	
7	625	6,56	6,62	6,66	6,66	



Несущая способность натурной сваи Rcd, кН
по СП 5.01.03-2023
 $\gamma_c = 1,0$ - коэффициент условий работы
 $\gamma_g = 1,0$ - коэффициент надежности по грунту
 $R_{cd} = \gamma_c \cdot R_{ck} / \gamma_g$
 Rck - допустимая вдавливающая нагрузка на сваю, кН

Расчетная нагрузка, передаваемая на сваю Fd, кН
по СП 5.01.03-2023
 Rcd - несущая способность сваи, кН
 $\gamma_k = 1,25$ - коэффициент надежности метода определения (согласно строгим требованиям проекта)
 $F_d = R_{cd} / \gamma_k$

Исполнитель	Фамилия	Подпись	Дата	Наименование объекта: "Застройка микрорайона Лошица-10. 2-я очередь строительства. Жилой дом №3"
	Новик А.В.	<i>[Signature]</i>	27.02.26	
				Заказчик: КУП «УКС Мингорисполкома»
				Стадия
		С	3	6
	Результаты испытаний грунтов сваями статической вдавливающей нагрузкой			Объект №86

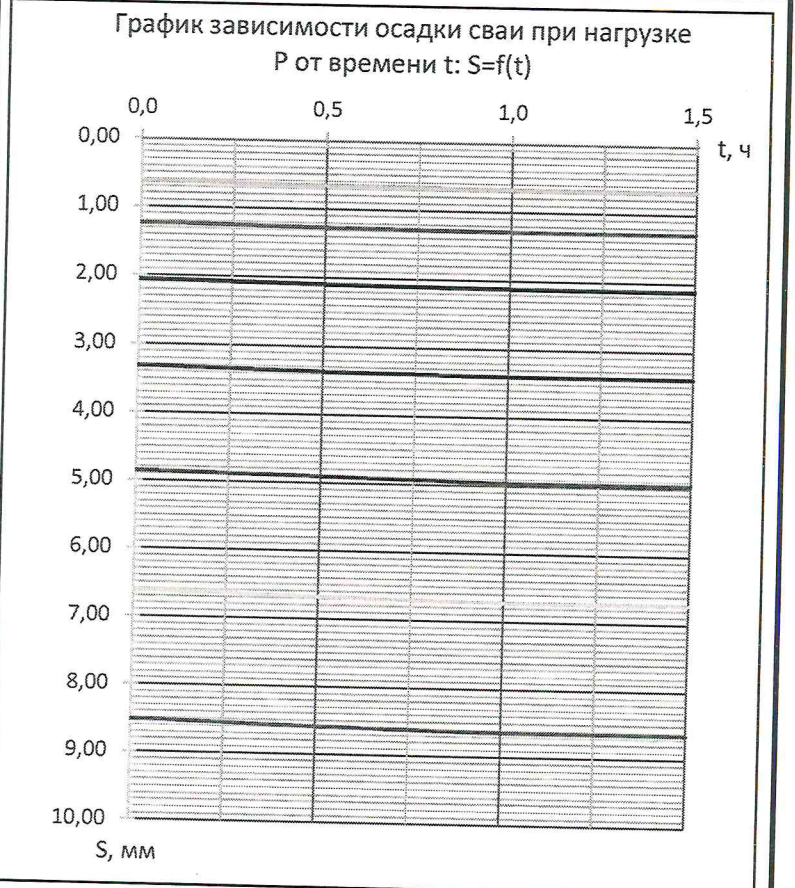
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ					
№ ступени	Показания манометра, МПа	Величина ступени нагрузки Р, кН	Общая нагрузка Р, кН	Осадка сваи S, мм при нагрузке	Осадка сваи S, мм при разгрузке
0	0	0	0	0,00	2,54
1	5,5	125	125	0,68	4,72
2	11	125	250	1,29	6,50
3	16,5	125	375	2,12	7,56
4	19,3	62,5	437,5	3,40	
5	22	62,5	500	4,96	8,18
6	24,8	62,5	562,5	6,72	
7	27,5	62,5	625	8,64	8,64
8					
9					
10					
11					
12					
13					

R _{cd} =625кН	F _d =500кН
------------------------	-----------------------

Свая №:	400	Сечение (мм):	300x300
Длина (м):	10,0	Дата испытания:	28.02.2026г.



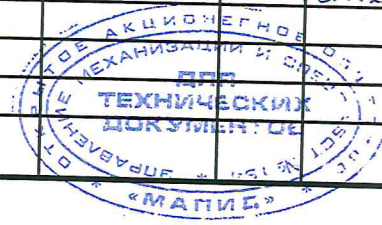
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ						
№ ступени	Общая нагрузка Р, кН	Величина осадки сваи S, мм при нагрузке Р, кН от времени t, часов				
		0,0	0,5	1,0	1,5	2,5
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	125	0,64	0,66	0,68	0,68	
2	250	1,24	1,27	1,29	1,29	
3	375	2,06	2,10	2,12	2,12	
4	437,5	3,32	3,37	3,40	3,40	
5	500	4,86	4,91	4,96	4,96	
6	562,5	6,62	6,68	6,72	6,72	
7	625	8,52	8,59	8,64	8,64	



Несущая способность натурной сваи R_{cd}, кН
по СП 5.01.03-2023
γ_c=1,0 - коэффициент условий работы
γ_g=1,0 - коэффициент надежности по грунту
R_{cd}=γ_c*R_{ck}/γ_g
R_{ck} - допустимая вдавливающая нагрузка на сваю, кН

Расчетная нагрузка, передаваемая на сваю F_d, кН
по СП 5.01.03-2023
R_{cd} - несущая способность сваи, кН
γ_k=1,25 - коэффициент надежности метода определения (согласно строгим требованиям проекта)
F_d=R_{cd}/γ_k

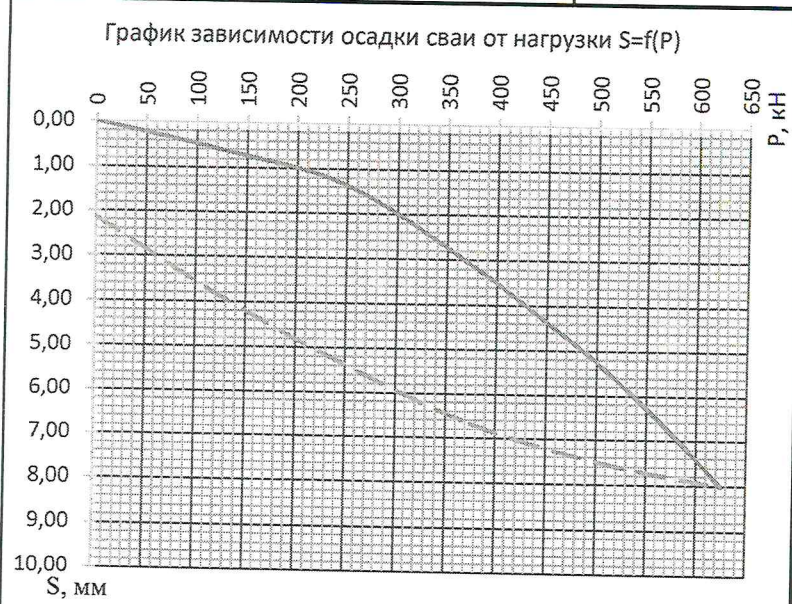
Исполнитель	Фамилия	Подпись	Дата	Наименование объекта: "Застройка микрорайона Лошица-10. 2-я очередь строительства. Жилой дом №3"		
	Новик А.В.	<i>[Signature]</i>	28.02.26			
	Заказчик: КУП «УКС Мингорисполкома»			Стадия	Лист	Листов
	Результаты испытаний грунтов сваями статической вдавливающей нагрузкой			С	4	6
				Объект №86		



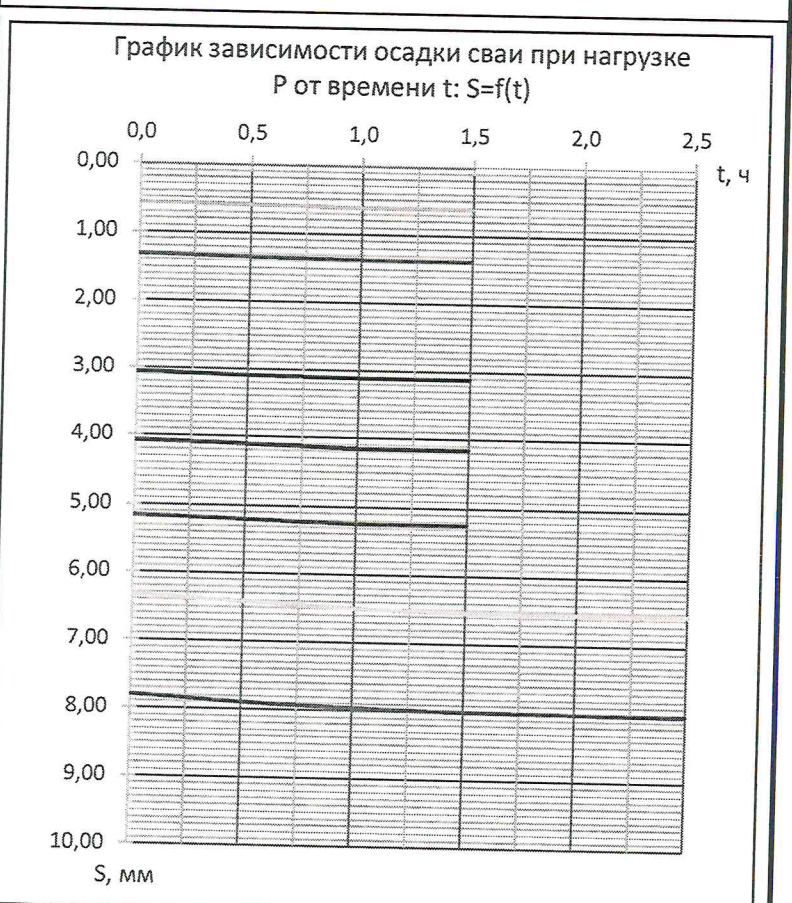
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ					
№ ступени	Показания манометра, Мпа	Величина ступени нагрузки Р, кН	Общая нагрузка Р, кН	Осадка сваи S, мм при нагрузке	Осадка сваи S, мм при разгрузке
0	0	0	0	0,00	2,14
1	5,5	125	125	0,62	3,88
2	11	125	250	1,37	5,38
3	16,5	125	375	3,12	6,68
4	19,3	62,5	437,5	4,16	
5	22	62,5	500	5,25	7,50
6	24,8	62,5	562,5	6,55	
7	27,5	62,5	625	8,02	8,02
8					
9					
10					
11					
12					
13					

R_{cd}=625кН	F_d=500кН
-----------------------------	----------------------------

Свая №:	522	Сечение (мм):	300x300
Длина (м):	8,0	Дата испытания:	02.03.2026г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ						
№ ступени	Общая нагрузка Р, кН	Величина осадки сваи S, мм при нагрузке Р, кН от времени t, часов				
		0,0	0,5	1,0	1,5	2,5
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	125	0,58	0,60	0,62	0,62	
2	250	1,32	1,35	1,37	1,37	
3	375	3,06	3,10	3,12	3,12	
4	437,5	4,08	4,12	4,16	4,16	
5	500	5,16	5,21	5,25	5,25	
6	562,5	6,34	6,42	6,50	6,54	6,55
7	625	7,80	7,90	7,96	8,00	8,02



Несущая способность натурной сваи R_{cd}, кН
по СП 5.01.03-2023

$\gamma_c = 1,0$ - коэффициент условий работы
 $\gamma_g = 1,0$ - коэффициент надежности по грунту

$R_{cd} = \gamma_c \cdot R_{ck} / \gamma_g$

R_{ck} - допустимая вдавливающая нагрузка на сваю, кН

Расчетная нагрузка, передаваемая на сваю F_d, кН
по СП 5.01.03-2023

R_{cd} - несущая способность сваи, кН

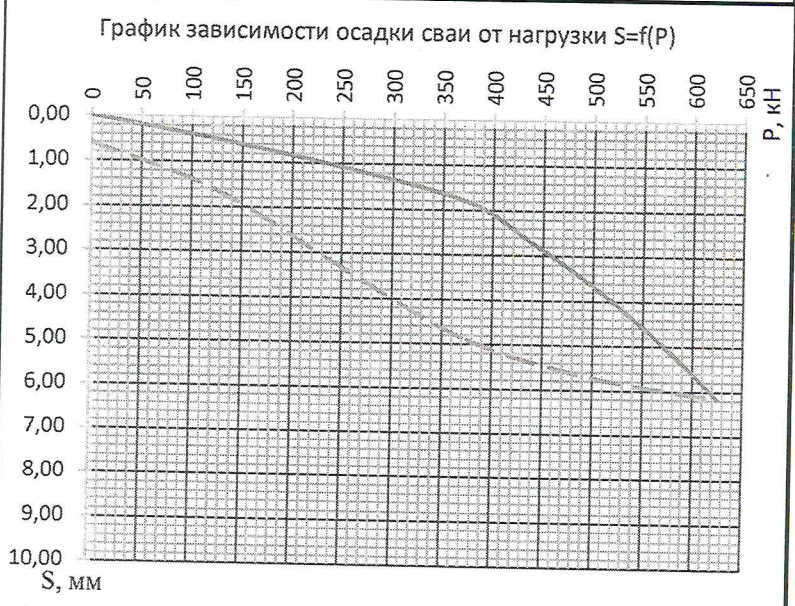
$F_d = R_{cd} / \gamma_k$ $\gamma_k = 1,25$ - коэффициент надежности метода определения (согласно строгим требованиям проекта)

Исполнитель	Фамилия	Подпись	Дата	Наименование объекта: "Застройка микрорайона Лошица-10. 2-я очередь строительства. Жилой дом №3"		
	Новик А.В.	<i>[Signature]</i>	02.03.26			
				Заказчик: КУП «УКС Мингорисполкома»		
				Стадия	Лист	Листов
	Результаты испытаний грунтов сваями статической вдавливающей нагрузкой			С	5	6
				Объект №86		

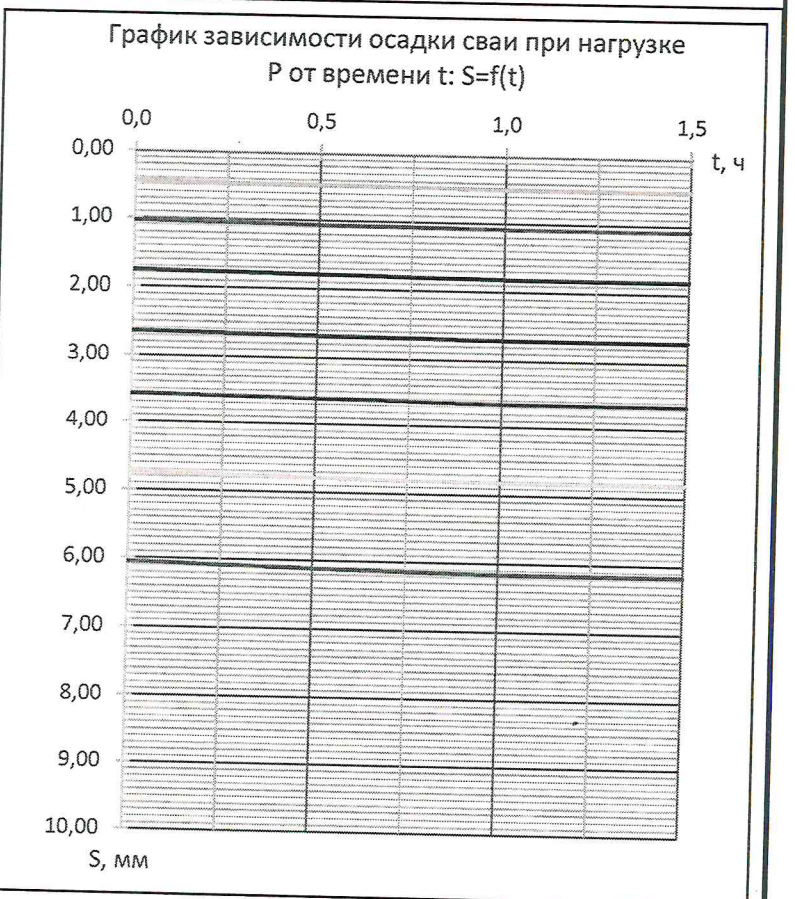
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ					
№ ступени	Показания манометра, МПа	Величина ступени нагрузки Р, кН	Общая нагрузка Р, кН	Осадка сваи S, мм при нагрузке	Осадка сваи S, мм при разгрузке
0	0	0	0	0,00	0,60
1	5,5	125	125	0,50	1,64
2	11	125	250	1,09	3,32
3	16,5	125	375	1,82	4,90
4	19,3	62,5	437,5	2,70	
5	22	62,5	500	3,66	5,72
6	24,8	62,5	562,5	4,82	
7	27,5	62,5	625	6,16	6,16
8					
9					
10					
11					
12					
13					

Rcd=625кН Fd=500кН

Свая №:	589	Сечение (мм):	300x300
Длина (м):	8,0	Дата испытания:	03.03.2026г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ						
№ ступени	Общая нагрузка Р, кН	Величина осадки сваи S, мм при нагрузке Р, кН от времени t, часов				
		0,0	0,5	1,0	1,5	2,5
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	125	0,46	0,48	0,50	0,50	
2	250	1,04	1,07	1,09	1,09	
3	375	1,76	1,79	1,82	1,82	
4	437,5	2,64	2,68	2,70	2,70	
5	500	3,58	3,62	3,66	3,66	
6	562,5	4,74	4,79	4,82	4,82	
7	625	6,06	6,12	6,16	6,16	



Несущая способность натурной сваи Rcd, кН
по СП 5.01.03-2023
 $\gamma_c = 1,0$ - коэффициент условий работы
 $\gamma_g = 1,0$ - коэффициент надежности по грунту
 $R_{cd} = \gamma_c * R_{ck} / \gamma_g$
 Rck - допустимая вдавливающая нагрузка на сваю, кН

Расчетная нагрузка, передаваемая на сваю Fd, кН
по СП 5.01.03-2023
 Rcd - несущая способность сваи, кН
 $\gamma_k = 1,25$ - коэффициент надежности метода определения (согласно строгим требованиям проекта)
 $F_d = R_{cd} / \gamma_k$

Исполнитель	Фамилия	Подпись	Дата	Наименование объекта: "Застройка микрорайона Лошица-10. 2-я очередь строительства. Жилой дом №3"		
	Новик А.В.	<i>[Signature]</i>	03.03.26			
				Заказчик: КУП «УКС Мингорисполкома»		
				Результаты испытаний грунтов сваями статической вдавливающей нагрузкой		
				Стадия	Лист	Листов
				С	6	6
				Объект №86		

