

Выходитъ 1 разъ  
въ недѣлю.

# ЛИСТОКЪ

Цѣна за годъ съ до-  
ставкой 4 руб.

## АРХИТЕКТУРНАГО ЖУРНАЛА „Зодчій“



Подписка принимается въ редакціи журнала „Зодчій“, Офицерская, д. № 18, кв. № 21.

СОДЕРЖАНИЕ: О засѣданіи Спб. Общ. архитекторовъ. — Результаты опытной кладки при морозѣ. — Кирпичная производительность въ окрестностяхъ Спб. — Работы городского управленія. — Разныя извѣстія. — Приказъ. — Вѣдомость разрѣшеннымъ въ Спб. постройкамъ. — Объявленія.

### Засѣданіе с.-петербургскаго Общества архитекторовъ, 9-го ноября.

Предметы занятій: 1. Чтеніе протокола предшествовавшего собранія П. Сообщенія М. Ю. Арнольда: 1) о поврежденіяхъ церкви въ г. Бердянскѣ, 2) очеркъ архитектурной дѣятельности въ Севастополѣ.

### Результаты опытной кладки при морозѣ.

Какъ извѣстно читателямъ нашего журнала, въ засѣданіи Общества архитекторовъ 14 октября прошлаго года было прочтено вынудое изъ ящика заявленіе: «Хорошо ли производить кирпичную кладку при 4-хъ-градусномъ морозѣ, и, если работать, то при какихъ условіяхъ: кирпичъ ли грѣть или воду?» Затѣмъ въ слѣдующее засѣданіе, 21-го октября, въ дополненіе къ этому запросу было вынудо изъ ящика заявленіе: «Желательно было бы знать достоверно, на сколько каменная кладка, производившаяся во время морозовъ (до 6 градусовъ Реомюра), вредна и неустойчива?»

Желательно было бы также, чтобы кто-нибудь изъ гг. членовъ пожертвовалъ, въ интересахъ науки, нѣсколько тысячъ кирпича и нужное количество извести и песка, а также и цемента для производства изслѣдованія этого вопроса путемъ опытовъ. Для этой цѣли достаточно было бы: 1) вывести въ морозное время одну квадратную сажень стѣны, въ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> кирпича толщиной, изъ грѣтыхъ кирпичей и водою съ кипѣлкою; 2) только грѣтою водою и горячею кипѣлкою; 3) съ сѣрою известью и негрѣтою водою и 4) а также на порландскомъ цементѣ и на цементѣ Роше съ грѣтою и негрѣтою водою».

Такъ какъ кладка стѣны въ 3 аршина вышиной займетъ не одинъ день работы, то на слѣдующій день, при началѣ работъ, первый или верхній промерзшій рядъ кирпичной кладки слѣдуетъ снять или достаточно полить оный горячею водою. При этомъ желательно было бы, чтобы во время производства кладки стѣны составлялся журналъ, въ которомъ подробно бы отмѣчались какъ ходъ работъ и сопровождавшія ихъ обстоятельства, такъ и количество и качество употребленныхъ матеріаловъ».

«На будущій годъ, весною, слѣдуетъ разобрать стѣнку и изслѣдовать результаты кладки, произведенной во время мороза».

Въ виду того, что опытное изслѣдованіе этого важнаго вопроса можетъ имѣть серьезное вліяніе на правительственныя распоряженія относительно построекъ въ зимнее время, собраніе постановило, для наблюденія за производствомъ опытовъ, образовать особую комиссію изъ компетентныхъ членовъ Общества и отпустить необходимую для опытовъ сумму \*).

Въ слѣдующемъ засѣданіи были прочитаны инструкціи членамъ комиссіи, составленнымъ Р. Б. Бернгардомъ \*\*, а затѣмъ, 10 ноября, уже было приступлено къ самому производству опытовъ.

Результаты, добытые опытомъ, можно видѣть изъ нижеслѣдующихъ подлинныхъ документовъ:

\*) „Зодчій“ №№ 11 и 12 прошлаго года.

\*\*) Инструкціи напечатаны тамъ же.

### ЖУРНАЛЪ РАБОТЪ.

Мѣсяцъ и число.	Примѣчанія.	Температура холодной воды по С.	Температура горячей воды по С.	Средняя температура воздуха по С.
1875 г. нояб. 10	Опытъ № 1. Положено на растворѣ изъ бѣлой извести и песку на холодной водѣ 5 рядовъ кладки	+0,625		- 8,47
нояб. 11	На горячей водѣ 7 рядовъ кладки. Положено на растворѣ изъ бѣлой извести и песку на холодной водѣ 8 рядовъ кладки		+68,75	
	На горячей водѣ: 6 рядовъ кладки. Всего сдѣлано 2 столба (№ 1 и 2) по 13 рядовъ втеченіи 2-хъ дней, при работѣ отъ 2 до 6 час. пополудни. Высота столбовъ № 1 и 2: 1 арш. 7,5 вершка.	+ 1,25	+30,00	
нояб. 12	Опытъ № 2. Положено на растворѣ изъ сѣрой извести и песку на холодной водѣ: 7 рядовъ кладки	+0,625		- 7,97
нояб. 13	На горячей водѣ: 7 рядовъ кладки. Положено на растворѣ изъ сѣрой извести и песку на холодной водѣ: 6 рядовъ кладки		+73,75	
	На горячей водѣ: 6 рядовъ кладки. Всего сдѣлано 2 столба (№ 3 и 4) по 13 рядовъ кладки втеченіи 2-хъ дней, при работѣ отъ 2 до 6 час. пополудни. Высота столбовъ № 3 и 4: 1 арш. 7,25 верш.	+0,625	+50,00	8,13
	Опытъ № 3. Положено на растворѣ изъ цемента Роше и песку на холодной водѣ: 2 ряда кладки	+0,625		
нояб. 14	На горячей водѣ 2 ряда кладки		+50,00	
» 15	Опыта не было			-10,97
» 16	» » »			- 9,13
» 17	» » »			-10,90
» 18	» » »			-14,30
	Положено на растворѣ изъ цемента Роше и песку на холодной водѣ: 11 рядовъ кладки	+0,625		- 8,80
	На горячей водѣ: 11 рядовъ кладки		+65,00	
	Опытъ № 4. Положено на растворѣ изъ цемента Портландскаго и песку на холодной водѣ: 11 рядовъ кладки	+ 1,25		
	На горячей водѣ: 11 рядовъ кладки. Всего сдѣлано 2 столба (№ 5 и 6) по 13 рядовъ кладки втеченіи 2-хъ дней, при работѣ отъ 2 до 6 час. пополудни. Высота столбовъ № 5 и 6: 1 арш. 7,5 в.		+42,50	
нояб. 19	Положено на растворѣ изъ Портландскаго цемента и песку, на холодной водѣ: 1 рядъ кладки	+0,625		- 3,77
	На горячей водѣ: 1 рядъ кладки. Всего сдѣлано 2 столба (№ 7 и 8) по 13 рядовъ кладки втеченіи 2-хъ дней, при работѣ отъ 2 до 6 час. пополудни. Высота столбовъ № 7 и 8: 1 арш. 7,15 в. Форма столбовъ въ планѣ прилана квадратная, по 1 арш. въ сторонѣ.		+65,00	

Р. Бернгардъ. Д. Соколовъ. В. Шретеръ. С. Лукашевичъ. П. Сальмоновичъ. Г. Китнеръ. М. Норпе. Э. Гильдебрандтъ.

Таблица колебаній средней температуры по Цельсію за 1875 и 1876 гг.

Число.	1875 годъ.					1876 годъ.						
	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.
1	—	-15,73	-13,4	-15,5	+1,5	+ 2,2	+ 9,00	+24,1	+16,7	+17,0	+13,6	+10,20
2	—	-20,30	-13,5	-10,7	+0,1	+ 1,1	+10,3	25,8	14,9	19,1	11,9	+ 8,60
3	—	-18,97	-15,8	-20,2	-0,2	+ 1,8	+ 8,0	25,7	14,8	15,3	14,0	+ 8,23
4	—	- 3,77	-10,5	-20,1	+3,0	- 1,1	+ 5,8	24,8	13,8	12,1	15,0	+ 5,43
5	—	-16,27	+ 0,5	-18,1	+1,9	+ 2,1	+ 4,8	23,0	15,5	13,0	14,5	+ 2,5
6	—	-12,83	- 3,6	-13,1	+0,8	+ 6,3	- 2,4	18,1	18,1	12,4	14,0	- 1,7
7	—	-16,90	- 3,5	-14,2	-0,1	+11,0	- 3,7	18,8	16,4	15,8	11,1	
8	—	- 5,70	- 6,9	+ 0,5	+0,7	+13,7	+ 2,3	16,6	18,4	15,1	11,3	
9	—	+ 0,20	- 0,3	- 7,5	-0,1	+ 5,6	+ 0,7	11,4	18,6	10,9	11,6	
10	—	+ 0,30	- 5,6	- 5,8	-0,2	+ 8,1	+ 2,1	11,9	18,9	12,9	9,0	
11	—	+ 1,40	-18,3	- 5,4	-0,5	+ 6,1	+ 5,8	14,8	20,0	16,7	7,9	
12	—	- 7,97	- 0,97	-16,1	- 5,7	+ 3,8	+ 9,1	17,3	18,8	17,0	6,3	
13	—	- 8,13	- 3,63	- 3,0	- 3,5	- 3,2	+ 2,6	+ 7,3	18,4	19,0	17,1	5,2
14	—	-10,97	-17,37	- 0,2	-11,6	-4,7	+ 4,0	+12,0	17,8	18,1	19,6	7,9
15	—	- 9,13	-27,97	- 4,6	- 9,9	-6,3	+ 1,7	+10,7	14,2	19,0	15,6	8,2
16	—	-10,90	-30,83	- 1,6	-12,1	-2,8	+ 3,3	+ 7,0	16,6	21,0	15,1	7,2
17	—	-14,30	-28,27	+ 0,3	-13,7	-3,4	+ 2,5	+ 8,4	17,4	18,8	14,3	7,8
18	—	- 8,80	-21,63	- 5,5	-11,4	+0,7	+ 5,7	+11,1	15,3	18,7	13,8	7,0
19	—	- 3,77	-21,23	- 4,4	- 1,9	+0,1	+ 2,1	+10,7	17,3	17,2	14,0	6,73
20	—	-10,67	-23,8	- 0,3	- 0,2	+0,1	+ 4,3	+11,6	17,3	21,2	15,3	4,07
21	—	-16,60	-11,2	- 1,6	- 0,9	-0,2	+ 7,0	+12,2	16,7	21,0	15,7	2,40
22	—	-16,17	- 9,7	+ 0,2	+ 0,2	+1,8	+ 3,0	+17,8	17,6	16,8	15,1	3,20
23	—	-15,53	- 9,4	- 1,6	+ 1,6	+2,5	+ 3,3	+22,0	18,9	17,2	13,3	0,5
24	—	- 9,77	-10,8	- 4,3	+ 0,9	+1,2	+ 1,9	+14,0	18,6	18,5	12,6	3,37
25	—	- 4,83	-18,3	- 6,2	+ 0,8	+2,7	+ 0,4	+13,0	19,5	15,4	12,8	4,73
26	—	-10,00	- 9,7	- 6,8	- 0,1	-5,0	- 3,1	+19,3	19,7	16,3	17,7	3,93
27	—	-16,13	-11,2	- 7,2	+ 0,1	-6,4	- 0,8	+23,3	22,7	15,9	18,0	7,87
28	—	- 9,47	-11,5	-11,4	+ 0,4	+1,9	- 0,3	+23,5	22,3	18,2	18,4	5,33
29	—	-12,53	-16,8	-11,6	+ 0,2	+0,8	+ 3,5	+22,6	20,4	18,6	17,7	3,50
30	—	-17,70	-18,3	-14,8	—	+4,7	+ 6,5	+23,0	18,1	16,5	14,7	12,43
31	—	-19,6	-10,1	—	+0,7	—	—	+23,5	—	14,9	12,8	—

Примѣчаніе. Наблюденіе надъ колебаніемъ температуры производилось три раза въ день, а именно: въ 7 час. утра, въ 1 ч. пополудни и въ 9 ч. пополудни и изъ нихъ бралась средняя, которая и показана въ этой таблицѣ.

**А К Т Ъ I.**

1876 года, мая 10 дня, мы нижеподписавшіеся члены комиссіи, составленной при Спб. Обществѣ архитекторовъ съ цѣлью опредѣленія, возможно ли допускать производство каменной кладки при температурѣ менѣе 12,5° по С° или 10° по R, приступили къ испытанію степени сопротивленія столбовъ №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8, выведенныхъ при различныхъ условіяхъ на дворѣ зданія Строительнаго училища министерства внутреннихъ дѣлъ, причемъ нами найдено:

- 1) растворъ столбовъ №№ 1, 2, 3 и 4, сложенныхъ на известковомъ растворѣ, еще на столько не окрѣпъ, что кирпичи могли быть сдвигаемы рукою и самый растворъ оказался мягкимъ.
- 2) растворъ столбовъ №№ 5, 6, 7 и 8, сложенныхъ на цементѣ, на столько окрѣпъ, что кирпичи могли быть отдѣляемы только при помощи удара молоткомъ, растворъ же оказался болѣе крѣпкимъ.

Р. Бернгардъ, П. Сальмоновичъ, Д. Соколовъ, Г. Китнеръ, В. Шретеръ, С. Лукашевичъ, М. Норпе, Ф. Гильдебрандтъ.

**А К Т Ъ II.**

1876 года, іюня 15 дня, мы нижеподписавшіеся члены комиссіи, составленной при Спб. Обществѣ архитекторовъ, съ цѣлью опредѣленія, возможно ли допускать производство каменной кладки при температурѣ менѣе 12,5° по С° или 10° по R, приступили къ испытанію степени сопротивленія столбовъ №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8, выведенныхъ при различныхъ условіяхъ на дворѣ зданія Строительнаго училища министерства внутреннихъ дѣлъ, причемъ нами найдено:

- 1) растворъ столбовъ №№ 1, 2, 3 и 4, сложенныхъ на известковомъ растворѣ на столько окрѣпъ, что кирпичи руками могли быть отдѣлены другъ отъ друга только съ болѣе значительнымъ усиліемъ.
- 2) растворъ столбовъ №№ 5, 6, 7 и 8, сложенныхъ на цементѣ, на столько окрѣпъ, что кирпичи могли быть отдѣляемы другъ отъ друга только при помощи легкаго удара молоткомъ.

Р. Бернгардъ, П. Сальмоновичъ, Д. Соколовъ, Г. Китнеръ, В. Шретеръ, С. Лукашевичъ, М. Норпе, Ф. Гильдебрандтъ.

**А К Т Ъ III.**

1876 года, октября 10 дня, мы нижеподписавшіеся члены комиссіи, составленной при Спб. Обществѣ архитекторовъ съ

цѣлью опредѣленія, возможно ли допускать производство каменной кладки при температурѣ менѣе 12,5° по С° или 10° по R, приступили къ испытанію степени сопротивленія столбовъ №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8, выведенныхъ при различныхъ условіяхъ на дворѣ зданія Строительнаго училища министерства внутреннихъ дѣлъ, причемъ нами найдено:

*Столбъ № 1. На растворъ изъ бѣлой извести на холодной водѣ.*

Разборка столба производилась при помощи слабаго удара лома; при этомъ оказалось: кирпичи, расположенные по краямъ столба, связаны растворомъ сильнѣе нежели кирпичи, находящіеся въ серединѣ; растворъ худо пристаеетъ къ кирпичамъ, и при сжатіи пальцами разсыпается.

*Столбъ № 2. На растворъ изъ бѣлой извести на горячей водѣ.*

Разборка столба произведена помощью слабаго удара лома; при этомъ оказалось: связующая сила раствора значительнѣе чѣмъ въ предыдущемъ столбѣ и пристаеетъ къ кирпичамъ лучше; при давленіи между пальцами растворъ разсыпается.

*Столбъ № 3. На растворъ изъ сырой извести и песку на холодной водѣ.*

Разборка столба произведена руками; при этомъ оказалось: растворъ никакой связующей силы не имѣетъ, къ кирпичамъ не пристаеетъ, отъ незначительнаго нажатія между пальцами разсыпается; при ударѣ ломомъ въ тычки, послѣдніе входили въ тѣло столба.

*Столбъ № 4. На растворъ изъ сырой извести и песку на горячей водѣ.*

Разборка столба произведена руками; при этомъ оказалось: растворъ имѣетъ самую незначительную связь, немного пристаеетъ къ кирпичу, и при легкомъ нажатіи между пальцами разсыпается; при ударѣ ломомъ въ тычки, послѣдніе входили въ тѣло столба.

*Столбъ № 5. На растворъ изъ цемента Роше, песку и холодной воды.*

Разборка столба произведена при помощи лома; при этомъ оказалось: связующая сила раствора значительнѣе чѣмъ въ столбѣ № 1 и 2; растворъ, взятый изъ середины, еще не вполне окрѣпъ; растворъ хотя и растирается между пальцами, но требуется для этого значительное усиліе; при ударѣ ломомъ во второй шовъ отъ верха столба кирпичи отдѣляются двойными рядами, причемъ

слои въ 2 ряда, будучи брошены съ высоты 3 футовъ на вемя, большею частью разсыпался.

**Столбъ № 6. На растворъ изъ цемента Роше, песку и горячей воды.**

Разборка столба произведена при помощи лома; при этомъ оказалось: связующая сила раствора значительно нежели въ столбѣ № 5; растворъ, взятый изъ середины, еще не совсемъ окрѣпъ и растирается въ порошокъ. При ударѣ ломомъ во второй шовъ отъ верха столба, кирпичи отдѣляются двойными рядами, которые, будучи брошены на землю, тоже рассыпались менѣе.

**Столбъ № 7. На растворъ изъ Портландскаго цемента, песку и холодной воды.**

Разборка столба произведена при помощи лома; при этомъ оказалось: связующая сила раствора еще значительно нежели въ предыдущемъ случаѣ; растворъ окрѣпъ равномерно; при ударѣ ломомъ во второй шовъ отъ верха столба кирпичи отдѣляются двойными рядами и, будучи брошены на землю, тоже рассыпались въ еще меньшей степени.

**Столбъ № 8. На растворъ изъ Портландскаго цемента, песку и горячей воды.**

Разборка столба произведена съ значительнымъ усиленіемъ при помощи лома. Результатъ во всѣхъ отношеніяхъ вполне удовлетворительный, но все-таки уступающій кладкѣ, произведенной лѣтомъ, у которой кирпичи никогда не отдѣляются слоями.

Кромѣ всего вышезложеннаго, комиссія не могла не обратить вниманія на слѣдующее явленіе: кирпичи разобранныхъ столбовъ, сложенные на известковомъ растворѣ, были совершенно сухи, тогда какъ кирпичи разобранныхъ столбовъ, сложенныхъ на цементномъ растворѣ, были насквозь пропитаны сыростью.

*Р. Бернгардъ, П. Сальмоновичъ, Д. Соколовъ, Г. Китнеръ, В. Шретеръ, С. Лукашевичъ, М. Норпе, О. Гилдебрандтъ.*

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССІИ

по производству опытовъ кирпичной кладки во время мороза.

Изъ произведенныхъ опытовъ Комиссія не могла не обратить вниманія на то:

1) что, при освидѣтельствованіи кладки 10-го мая во всѣхъ столбахъ, сложенныхъ на обыкновенномъ растворѣ, таковой оказалась еще мягкимъ и кирпичи могли быть разобраны рукою, тогда какъ въ столбахъ, сложенныхъ на цементномъ растворѣ, таковой оказался болѣе крѣпкимъ, а кирпичи могли быть отдѣляемы отъ всей массы только помощію ударовъ молота;

2) что, при освидѣтельствованіи кладки 15-го іюня, кладка въ столбахъ на обыкновенномъ растворѣ найдена окрѣпшею незначительно болѣе; въ столбахъ же на цементномъ растворѣ гораздо болѣе, и

3) что, при разборкѣ столбовъ 9-го октября, кладка въ столбѣ № 8 дала лишь мало-мальски удовлетворительный результатъ.

Изъ результата освидѣтельствованія, по мнѣнію Комиссіи, нельзя вывести заключенія, что производство кирпичной кладки возможно безусловно при морозѣ менѣе — 10° R; напротивъ того, результаты эти, какъ и найдено при освидѣльствованіи кладки 10-го мая сего года, обнаружили мягкость обыкновеннаго раствора и недостаточное окрѣпленіе большею частью цементнаго раствора; это послѣднее обстоятельство указываетъ на опасность, которой подверглись бы кирпичные столбы и стѣны, въ томъ случаѣ, если бы они, будучи сложены при морозѣ, были нагружены значительными тяжестями, могущими произвести сжатіе раствора и расстройство кладки; а потому нельзя не прійти къ такому только выводу, — что производство кирпичной кладки, во время мороза менѣе 10°, допускаемо въ крайнемъ случаѣ, лишь тогда, когда возведенныя при такихъ условіяхъ части стѣнъ или столбовъ, будутъ подвержены, кромѣ собственнаго вѣса, незначительнымъ тяжестямъ, какъ напримеръ: части стѣнъ выше перемычекъ верхняго этажа и развѣ еще верхнія части боковыхъ и заднихъ брандмауерныхъ стѣнъ, дымовыхъ трубъ и подчредачныхъ столбовъ, устраиваемыхъ для поддержанія подстропильныхъ прогоновъ и т. п. съ тѣмъ, чтобы растворы были цементные и готовились на горячей водѣ, при чемъ комиссія однако не можетъ выразить, что, по ея мнѣнію, слѣдуетъ работы вообще распределять такъ, чтобы не было надобности прибѣгать къ кладкѣ во время морозовъ.

Остатки разобранныхъ частью столбовъ оставлены на дворѣ Училища для дальнѣйшихъ наблюденій въ 1876 году.

*Р. Бернгардъ, П. Сальмоновичъ, Д. Соколовъ, Г. Китнеръ, В. Шретеръ, С. Лукашевичъ, М. Норпе, О. Гилдебрандтъ.*

## Кирпичная производительность въ районѣ рѣки Невы и ея притоковъ.

Для строителей, полагаемъ, будутъ имѣть нѣкоторый интересъ собранныя нами свѣдѣнія относительно развитія кирпичнаго дѣла въ окрестностяхъ С.-Петербурга. Представляемыя цифры могутъ служить мѣриломъ строительной дѣятельности, отъ развитія которой зависятъ размѣры производительности кирпичнаго промысла.

По рѣкѣ Невѣ.

По рѣкѣ Ижорѣ.

мил. штукъ.	мил. штукъ.
Монастырскій . . . . . 2 1/2	Захарова С. М. . . . . 3
Вѣляева, П. А. 2-го . . . . . 6	Захарова, Д. К. . . . . 3
Крашенинникова . . . . . 3	Кононова, М. М. . . . . 3 1/2
Голубинскаго . . . . . 6	Захарова, Д. К. . . . . 1 1/2
Зубинскаго . . . . . 6	Рожалина . . . . . 3
Русанова . . . . . 5	Кобозева . . . . . 1
Жиленкова . . . . . 3 1/2	Захарова, В. Е. . . . . 1
Стуккея . . . . . 3 1/2	Захарова, В. Е. . . . . 1
Кобозева . . . . . 1 1/2	Кононова, И. А. . . . . 4
Муфеля . . . . . 5	Мозжухина . . . . . 3
Растеряева . . . . . 6	Балашова, А. И. . . . . 4
Ренненкамфа . . . . . 6	Кононова, М. А. . . . . 3 1/2
Львова . . . . . 4	Крашенинникова . . . . . 4
Пирогова . . . . . 2	Шакова . . . . . 1
Апраксина . . . . . 2 1/2	Захарова, Д. К. . . . . 4
Степанова . . . . . 2	Захарова, Д. К. . . . . 2 1/2
Воейкова . . . . . 4	
Тимофѣева, Макара . . . . . 2	Въ чертѣ города.
Слѣпущкиной . . . . . 2	Лоде . . . . . 2
Товарищ. обраб. стр. мат. . . . . 10	По Малой Ижоркѣ.
Соболева . . . . . 6	Батанова . . . . . 4 1/2
Распутина . . . . . 3	Пасыпкина . . . . . 3
Аѣнина . . . . . 2	Петрова и Витовскаго . . . . . 3
Иванова, Ефима . . . . . 1	Петрова и Витовскаго . . . . . 2
По рѣкѣ Славянкѣ.	Петрова . . . . . 6
Рудановскаго . . . . . 6	По рѣкѣ Тосмѣ.
Виганта . . . . . 2	Львова . . . . . 2
Газельмейера и К°. . . . . 4 1/2	Радужевича . . . . . 2
Растеряева . . . . . 3 1/2	
Лядова . . . . . 4	
Липина . . . . . 2	54 завода Итого . . . . . 182

### Работы городского управленія.

Работы по исправленію откоса Лебяжьяго канала, почти оконченныя въ настоящее время, состоятъ въ выравниваніи откоса, въ уменьшеніи крутизны и обдерновкѣ его, а также въ свайномъ огражденіи подошвы откоса, возобновляемомъ впереди стараго, разрушившагося укрѣпленія.

Стоимость работъ опредѣлена по смѣтѣ свыше 6000 руб.; но такъ какъ работы производятся только на известномъ участкѣ, начиная отъ Верхне-Лебяжьяго моста, то дѣйствительныя издержки будутъ простираться до 2380 руб. съ уступкою съ этого расчета 13%.

— Два спуска, расположенные по обѣ стороны набережной Обводнаго канала, въ недалекомъ разстояніи отъ Ямскаго или (Ново-Каменнаго) моста и третій противъ дровянаго двора Гурьева, (во 2-мъ уч. Алек.-Нев. части), находились въ крайне неудовлетворительномъ состояніи. Спуски эти весьма большихъ размѣровъ, въ два сѣзда, представляющіе довольно пологія замощенныя дорожки, сходящіяся къ горизонтальной, также замощеной, площадкѣ у самой воды. Площадка эта имѣетъ свайное огражденіе, а сѣзды къ ней ограждены толстыми надолбами.

Въ такомъ видѣ возобновлены спуски.

Кромѣ того, исправлена часть береговаго откоса на протяженіи до 85 пог. саж. между Ново-Клининскимъ и Варшавскимъ мостами, съ устройствомъ надолбовъ 5228 р. 34 к., а отъ сходной лѣстницы. Работы по тремъ спускамъ исчислены въ даны вмѣстѣ съ исправленіемъ откоса, постановкою на долбовъ и устройствомъ лѣстницы, за 5000 р., съ годовой отвѣтственностью за прочность работъ.

Кромѣ того, въ нынѣшнее лѣто исправленъ четвертый, также конный, спускъ, между Варшавскимъ и Буровымъ мостами.

— Недавно исправлена набережная р. Ждановки, на протяже-

ни отъ дамбы Тучкова моста до Кадетскаго моста, ведущаго въ Петровский парк. Работы были определены по сметѣ въ 3,604 р. 80 к., а сданы за 2,500 р.

За эту сумму устроены перила, поправлены плитные тротуары, отбѣланы и обдернованы откосы, справлены и перемощены спуски.

**В. К.—ъ.**

### Разныя извѣстія.

— Въ Императорской академіи художествъ, какъ слышали «С.-Петербургскія Вѣдомости», предполагается увеличить программу преподаваемыхъ предметовъ и примѣнить ее, особенно по архитектурному отдѣленію, къ программѣ высшихъ учебныхъ заведеній.

— «Новому Времени» передаютъ изъ вѣрнаго источника, что компанія нѣсколькихъ капиталистовъ предпринимаетъ ходатайство предъ думою, объ отдачи ей сѣнной площади на извѣстное число лѣтъ въ аренду подъ застройку ея зданіями, которыя, по истеченіи условленнаго срока, въ вознагражденіе за пользованіе площадью, должны будутъ перейти въ собственность города. При этомъ компанія принимаетъ на себя обязательство отвести одно изъ сооружаемыхъ ею зданій подъ устройство образцовыхъ квартиръ для рабочихъ, по плану, который для того будетъ утверждёнъ думою. Предприниматели въ выработанномъ ими проектѣ, въ подтвержденіе выгоды ихъ предложенія, указываютъ на то, во-первыхъ, что городъ этимъ путемъ, по истеченіи опредѣленнаго числа лѣтъ, приобрететъ въ построенныхъ компаніею зданіяхъ источникъ новаго постояннаго, довольно значительнаго дохода; во-вторыхъ, что переходъ упомянутыхъ зданій въ собственность города и обращеніе ихъ подъ отдачу въ наемъ квартиръ откроетъ ему возможность учредить дешевыя квартиры для недостаточныхъ жителей Петербурга и— въ третьихъ, наконецъ, что городъ получитъ безъ всякихъ затратъ съ его стороны, домъ образцовыхъ квартиръ для рабочихъ, вопросъ о которыхъ поднятъ думою довольно давно уже.

— По словамъ газеты «Голосъ» постройка каменнаго цирка Чинизелли на Симеоновской площади, повидимому, приближается къ концу. Вчерашъ зданіе уже готово: стѣны подведены подъ крышу, внутренняя кирпичная кладка окончена, какъ, равнымъ образомъ, конюшни и примыкающій къ цирку каменный флигель для жилыхъ помѣщеній. Въ настоящее время подъ руководствомъ строителя цирка, архитектора В. А. Кенеля, производится одна изъ самыхъ трудныхъ и сложныхъ задачъ постройки новаго цирка, общающаго едѣлаться однимъ изъ лучшихъ украшеній Петербурга. Мы разумѣемъ посадку готовой, желѣзной крыши, которая имѣетъ форму отлогатаго купола и укрѣпленіе которой на зданіи представляетъ первый примѣръ въ архитектурной практикѣ Петербурга. Конструкция самой крыши и способъ ея посадки, дѣйствительно, заслуживаютъ вниманія. Куполь состоитъ изъ 32-хъ расходящихся отъ центра радіусовъ, выкованныхъ изъ толстаго желѣза въ два ряда, по сѣтчатой (американской) системѣ. Куполь сложенъ изъ отдѣльныхъ частей на площади внутри самого зданія такимъ образомъ, что концы радіусовъ почти достигаютъ круглой каменной стѣны цирка. Вся трудность задачи строителя состоитъ въ томъ, чтобы поднять находящуюся внутри цирка готовую крышу до извѣстнаго уровня и посадить ее на особое, покоящееся на кронштейнѣ, желѣзное кольцо, которое должно быть выдвинуто подъ концы радіусовъ купола въ ту именно минуту когда поднятіе купола достигнетъ требуемой высоты. Въ пятницу, 29-го октября, до 12 часовъ дня, поднятіе крыши, по словамъ «Голоса», подвинулось на одинъ аршинъ. Вѣроятно, на будущей недѣлѣ куполь будетъ уже совсѣмъ поднятъ и укрѣпленъ на стѣнахъ зданія, послѣ чего будетъ приступлено къ покрытію его листовымъ желѣзомъ. Вся тяжесть крыши будетъ доходить до 6,000 пудовъ.

— «Новому Времени» пишутъ изъ Москвы, что 17-го октября тамъ состоялось первое засѣданіе новооткрытаго отдѣленія петербургскаго техническаго Общества. Членовъ на первый разъ собралось 29, выбраны должностныя лица отдѣленія и г. Нецаевымъ прочтенъ докладъ о ходѣ дѣлъ по учрежденію отдѣленія. Засѣданія будутъ проходить еженедѣльно. Кромѣ рефератовъ, члены намѣреваются читать и публичныя лекціи по техникѣ. Средства отдѣленія состоятъ изъ десятирублевыхъ членскихъ взносовъ.

— Той же газетѣ передаютъ, что огромная богадѣльня, выстроенная на Выборгской Сторонѣ, на пожертвованный г. Тюменковымъ капиталъ, готова вполне и въ началѣ ноября предполагается освященіе церкви и всего зданія. Въ богадѣльнѣ, кромѣ

призрѣваемыхъ лицъ преклонныхъ лѣтъ, будутъ призрѣваемы и дѣти, для которыхъ учредится при богадѣльнѣ школа.

— Въ Гельсингфорсѣ, у сооружавшагося тамъ театра, отъ сильнаго порыва вѣтра, во время шторма 18-го (30-го) октября, обрушилась задняя стѣна театра, только что доведенная до крыши, причемъ никто не былъ задавленъ.

### ПРИКАЗЪ.

По министерству внутреннихъ дѣлъ.

28-го октября:

**НАЗНАЧЕНЪ** состоящій при министерствѣ по техническо-строительному комитету, архитекторскій помощникъ, коллежскій секретарь **Кургановичъ** — виленскимъ городскимъ архитекторомъ (съ 6-го октября);

**ПРИЧИСЛЕНЪ** къ министерству: архитекторъ с.-петербургскаго училища ордена св. Екатерины, академикъ архитектуры, коллежскій ассесоръ **Рѣдковский** — съ откомандированіемъ для занятій въ техническо-строительный комитетъ и съ оставленіемъ въ занимаемой имъ должностности;

**УВОЛЕНЪ** отъ службы по прошенію: состоящій при министерствѣ по техническо-строительному комитету, архитекторскій помощникъ, губернской секретарь **Лавровъ** (съ 20-го октября).

### Вѣдомость разрѣшеннымъ Спб. Городскою Управою постройкамъ въ С.-Петербургѣ

29-го октября сего года.

#### Постройки.

1.— Деревянный, одноэтажный, на каменныхъ столбахъ, сарай; деревянная, одноэтажная теплица и деревянная пристройка для сарая.

Васильев. ч., 2-го уч., по набережной р. Кашеваровки, № 578 и 717.

Архит. **Анигинъ.**

2.— Деревянный, 2-хъ-этажный, лицевой, жилой домъ; два надворные, 2-хъ-этажные, деревянные, на каменныхъ подвалахъ, флигеля; деревянные, нежилая службы, обсыпанный землею ледникъ, съ каменнымъ брандмауеромъ къ сосѣду; мусорная и помойная ямы.

Петерб. ч., 1-го уч., по Больш. Бѣлозерской ул., № 8.

Архит. **Пирвицъ.**

3.— Каменный, одноэтажный, на нежиломъ подвалѣ, флигель и устройство крытаго землею (съ боковъ и сверху) ледника.

Рождественск. ч., 2-го уч., по набережной р. Невы и Большой Болотной улицѣ, № 35.

Архит. **Лыткинъ.**

4.— Деревянный, одноэтажный, нежилая службы.

Ал.-Невской ч., 3-го уч., по Боровой ул. и Обводн. каналу, № 40 и 54.

Архит. **Докушевскій.**

5.— Деревянный, на каменномъ фундаментѣ, одноэтажный, жилой флигель, деревянная же конюшня съ экипажными сараями;

устройство деревянной помойной ямы.

Рождественск. час., 2-го уч., на углу 10-й и Хлѣбной ул., № 16 и 19.

Архит. **Шмелингъ.**

#### Перестройки.

1.— Внутреннія передѣлки въ существующихъ надворныхъ, деревянномъ и каменномъ строенияхъ, для помѣщенія въ нихъ кегельбана; обращеніе лицевого окна въ дверь; устройство ватер-клозета и лѣстницы изъ сѣней на чердакъ, съ уничтоженіемъ винтовой лѣстницы до второго этажа.

Васильевской части, 1 уч., по 3 линіи, № 18.

Архит. **Браунсъ.**

2.— Исправленіе деревянныхъ службъ и помойной ямы.

Петербургск. час., 1-го уч., по Большой Пушкарской ул., № 5 и 7.

Архит. **Зографъ.**

3.— Устройство фотографическаго павильона на чердакѣ пятиэтажнаго, каменнаго дома.

Спасской ч., 3-го уч., по Демидову и Спасскому переул., № 9 и 8.

Архит. **Кузьминъ.**

4.— Обращеніе существующихъ каменныхъ, одноэтажныхъ, жилыхъ службъ въ жилыя помѣщенія, съ надстройкою надъ ними 2-го этажа и съ пристройкою къ нимъ каменнаго же, 2-хъ-этажнаго строения для лѣстницы.

Ал.-Невской части, 1-го уч., по Тележной ул., № 11.

Архит. **Гладовъ.**

# ОБЪЯВЛЕНІЯ.

## ВЪ КНИЖНОМЪ МАГАЗИНѢ АВГУСТА ДЕЙБНЕРА

С.-Петербургъ, Невскій пр., № 13.

находится складъ нижеслѣдующихъ  
англійскихъ художественныхъ изданій:

- D'AGINCOURT, History of Art by its Monuments.**  
3 vol. in 1, folio, 328 plates, half morocco . . . . . 34 р. 20 с.
- CHIPPENDALE, Th., Ornamental Designs for Furniture etc.**  
24 plates impl. 4-to cloth . . . . . 4 > 50 >
- GRUNER'S, LEWIS, The Terra Cotta Architecture of North Italy.**  
Illustrations engraved & printed in colours. 4-to half bound 63 > — >
- KNIGHT'S, Ecclesiastical Architecture in Italy.**  
2 vols, folio, half morocco . . . . . 50 > 40 >
- MÜLLER, C. O. Ancient Art and its Remains.**  
8 vols, half bound . . . . . 4 > 50 >
- OWEN JONES, Grammatik der Ornamente.**  
112 Tafeln, Eleg. Callicoband, folio . . . . . 50 > 40 >
- OWEN JONES, Plans, elevations and details of the Alhambra.**  
2 vols, atlas folio, half morocco . . . . . 201 > 60 >
- PUGIN'S, Glossary of Ecclesiastical Ornament and Costume.**  
Illustrated, 4-to, half morocco . . . . . 63 > — >
- PUGIN'S, Gothic Furniture.**  
26 plates, 4-to cloth . . . . . 3 > — >
- WESTWOOD'S Miniatures & Ornaments of Anglo-Saxon & Irish Manuscripts.** Folio, half morocco . . . . . 214 > 50 >
- OTTLEY'S, Florentine School.**  
Series of plates, folio, half morocco . . . . . 50 > 40 >
- OTTLEY'S Italian School of Design.**  
Folio, half morocco . . . . . 60 > — >

### Магазинъ

зеркальных, легерныхъ и бемскихъ стеколъ  
**К. Вьерклундъ.**

Пріемъ вставокъ разныхъ стеколъ въ до-  
макъ; шлифованіе и рѣзьба по стеклу; про-  
дажа зеркалъ и рамъ для картинъ.  
На углу Казанской ул. и Зимина пер. д.  
Глазунова, № 1—6.

### УСТРОЙСТВО

газо- и водопроводовъ и всѣхъ при-  
надлежностей для оныхъ

## А. В. ГЕДЛЕ.

Усачевъ переулочъ, № 8.

МЕБЕЛЬНЫЙ И СТОЛЯРНЫЙ МАСТЕРЪ

## А. ВУНШЪ.

Работалъ для гг. архитекторовъ: А. И. Кра-  
кау, А. И. Резанова, Д. Д. Соколова, В. А.  
Шретера, А. Л. Гуна, А. Ф. Фонтана, К. К.  
Вергейма и другихъ.  
Вас. Остр., 1 линия, д. № 56.

Михаилъ Михайловичъ  
**МИХАЙЛОВЪ.**  
*Паркетной и столярной мастеря.*  
Предтеченская ул., д. № 31.

СТОЛЯРНАЯ И ПАРКЕТНАЯ  
МАСТЕРСКІЯ  
**В. С. БАСКОВА.**  
Пески, на углу Мытнинской и Волотной улицъ,  
собственный домъ.

МЕХАНИКЪ В. А. БЕНКЕНЪ.  
Принимаетъ заказы на работы по устрой-  
ству газо- и водопроводовъ, отопленія всѣхъ  
системъ, ватерклозетовъ, ваннъ съ нагрѣ-  
вательными печами, раковинъ, баковъ, кра-  
новъ новѣйшей конструкціи и всякаго рода  
подобныхъ работъ, съ ручательствомъ и хо-  
рошими рекомендаціями. Также принимаетъ  
годовой ремонтъ.  
По Фонтаннѣ, близъ Графскаго пер., д. № 54, кв. 58.

## ОТТО ЛЮДВИГОВИЧЪ МАНКАУ

предлагаетъ гг. архитекторамъ и строителямъ

### ГИДРАВЛИЧЕСКУЮ ИЗВЕСТЬ

своего собственнаго завода по 25 к. за пудъ.  
Поставляя: г.г. Шретеру, Брюлло и др.  
Требованія телеграммою.  
По Балтійской желѣзной дор., ст. Елизаветино,  
мыза Шпаньково, почт. ст. Дылине.

## Чугунно-литейный и механическій заводъ Ф. САНЪ-ГАЛЛИ.

С.-Петербургъ, Лиовка, № 46.

Водяное и паровое отопленіе, камины, печи,  
вентиляторы, водопроводы, ватерклозеты,  
прачешныя, сушильныя, бани, кухни и ко-  
нюшни.



### ЖИВОПИСЕЦЪ И МАЛЯРЪ КОМНАТНЫЙ Ф. М. БУРОВЪ.

Принимаетъ на себя отдѣлку новыхъ строеній и  
ремонтъ старыхъ.  
Измайловскій полкъ, 4 рота, собственный д., № 8.

### ГИДРАВЛИЧЕСКІИ ЗАВОДЪ СТЕПАНА МИЗЕРСКАГО

въ Варшавѣ: Цихая улица, при Тамкѣ, № 2843 (6).  
въ Кіевѣ, филиальная контора въ Grand Hôtel, на Крещатикѣ  
ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ И ИСПОЛНЯЕТЪ СЛѢ-  
ДУЮЩІЯ РАБОТЫ:

Водопроводныя, съ устройствомъ гидравли-  
ческихъ крановъ, водоемныхъ зданій по желѣз-  
нымъ дорогамъ и промышленнымъ заведеніямъ и  
съ проведеніемъ воды изъ рѣкъ въ зданія посред-  
ствомъ паровыхъ машинъ и чугунныхъ, желѣзныхъ  
или гончарныхъ трубъ.

Газопроводныя, съ укладкою трубъ и заложе-  
ніемъ пламеней, какъ для газа, получаемаго изъ  
каменнаго угля, такъ и неоліны.

Дренажныя, съ укладкою трубъ отъ кочегар-  
ныхъ ямъ, мастерскихъ и паровозныхъ зданій, пово-  
ротныхъ круговъ, вѣсовыхъ мостовъ и гидравли-  
ческихъ крановъ.

Буровыя, сондировка на рѣкахъ для указанія  
на какой глубинѣ нужно устраивать фундаменты  
быковъ и сваи подъ мосты, сондировка баластіеровъ  
для желѣзныхъ дорогъ. А также устраиваетъ:

Колодцы, каменные и деревянные отъ 0,60 до  
2,00 саж. діаметра.

КРОМЪ ТОГО, ИЗГОТОВЛЯЕТЪ И ПРОДАЕТЪ  
Механическія издѣлія: Принадлежности же-  
лѣзныхъ дорогъ, какъ то: поворотные круги, вѣ-  
совые помосты, стрѣлки, крестовины. Паровыя  
машины съ насосами и паровыми котлами.

Насосы желѣзные, мѣдные и деревянные, вса-  
сывающіе и всасывающе-нагнетательные.

Переносные двойные насосы большого діаметра,  
а также одиночные: желѣзные и мѣдные.

Пожарныя трубы и бочки разныхъ системъ и ве-  
личинъ. Ватерклозетные аппараты англійскіе, фран-  
цузскіе и другихъ системъ.

# JOURNAUX D'ARCHITECTURE DE LA LIBRAIRIE

## DUCHER & C<sup>IE</sup>

51, rue des Ecoles à Paris.

On peut s'adresser pour toute la Russie à M-r Bureau, agent de M-rs Ducher & C<sup>ie</sup>, à la porte de l'Arbate, Petchistenka boulevard, maison Gratschoff à Moscou et à la Redaction du journal «Zodtschy» à St. Pétersbourg.

**LA SEMAINE DES CONSTRUCTEURS**, journal essentiellement pratique, traitant toutes les questions relatives à l'architecture, à la construction, au génie civil, etc.; donnant toutes les nouvelles qui peuvent intéresser les architectes en France et dans les autres pays; illustré de dessins pittoresques et de bois accompagnant le texte; publié sous la direction générale de

### M-r CÉSAR DALY.

Architecte du Gouvernement Français.

Membre correspondant ou associé des Académies de Bruxelles, de St.-Pétersbourg, de Florence, de Lisbonne, etc.

### M-r PAUL PLANAT.

Sous-Directeur.

Le prix du journal est pour la Russie de **8 roubles**; il est réduit à 6 roubles pour les abonnés aux publications suivantes:

#### Revue générale de l'Architecture et des travaux publics, par

M-r César Daly; chacun des 32 volumes parus . . . . . 13 r. 50 k.  
l'abonnement courant . . . . . 15 r. — k.

#### Croquis d'Architecture (Intime Club)

chacun des 9 volumes parus . . . . . 9 roubles.  
l'abonnement courant . . . . . 9 roubles.

#### Récueil d'Architecture

chacun des 3 volumes parus . . . . . 10 roubles.  
l'abonnement courant . . . . . 10 roubles.

#### Annales Industrielles,

Travaux publics, Mécanique, Mines, etc.

chacun des 6 volumes parus . . . . . 18 roubles.  
l'abonnement courant . . . . . 18 roubles.

### МАСТЕРСКАЯ МРАМОРНЫХЪ ИЗДѢЛИЙ

## А. БАРСАНИ И МАЦЦЕН,

снабженная усовершенствованными паровыми машинами для обработки мрамора, принимаетъ заказы на изготовление статуи и орнаментовъ и ручается за вполне художественное ихъ исполнение.

Адресовать: **Grande Stabilimento di Lavorazioni in Marmi**

**A. BARSANTI E MAZZEI.**

**PIETRASANTA (TOSCANA).**

### Ефимъ Петровичъ ЧЕРНЕВЪ.

**МЕХАНИКЪ и ВОДОПРОВОДЧИКЪ**

Красное Село, въ дворцовомъ здании, принимаетъ заказы городскіе и загородные; работалъ у архитекторовъ — Грейфгана, Резанова, Шестакова, у инженеровъ: Тотлебена, Шизелгаузена.

### А. ЛАПИНЪ

Измайл. полкъ, 10 рота, домъ № 9.  
**СКУЛЬПТУРНЫЯ и ОРНАМЕНТАЛЬНЫЯ УКРАШЕНІЯ  
ВСѢХЪ СТИЛЕЙ.**

Клементій Адамовичъ

### ЛЕШЕВИЧЪ,

**ИНЖЕНЕРЪ - АРХИТЕКТОРЪ,**

принимаетъ всякаго рода работы по отопленію и вентиляции. — Кокушкинъ мостъ, д. № 69, кв. № 23.



ЛОНДОНСКАЯ ВСЕМИРНАЯ ВЫСТАВКА 1874 Г.

Большая медаль

## РИЖСКИЙ ЦЕМЕНТЪ,

ПОРТЛАНДСКИЙ и РОМАНСКИЙ

Товарищества Рижскаго цементнаго завода и маслобойни

г. Карла Хр. ШМИДАТА.

СКЛАДЪ У

**ВОГАУ и Ю°**

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГЪ и МОСКВЪ.

Контора на Английск. набер., д. Зуровой, 28.

### ШТУКАТУРЪ СОРИЛОВЪ

исполняетъ по самымъ умѣреннымъ цѣнамъ всякаго рода штукатурныя работы. Работалъ у архитекторовъ: Мерца и Китнера. Адресъ: Семеновскій полкъ, Подольская ул., д. № 28, кв. № 5.

Столярное и модельное заведеніе Эллера, по Большой Морской, д. № 4, кв. 13, принимаетъ заказы.