

# ОЛОНЕЦКІЯ ГУБЕРНІСКІЯ ВѢДОМОСТИ.

Издаются по Средамъ и Субботамъ, при Олонецкомъ Губернскомъ Правленіи.

Подписка принимается: въ Петрозаводскѣ — въ редакціи Вѣдомостей; въ уѣздныхъ городахъ — въ уѣздныхъ полицейскихъ управленіяхъ; въ уѣздахъ — у становыхъ приставовъ.

Въ тѣхъ же мѣстахъ принимаются для напечатанія и частныя объявленія.



Подписная цѣна за годовое изданіе Вѣдомостей: на лучшей бумагѣ 4 руб., на простой 3 руб. За пересылку по почтѣ и доставку на домъ въ Петрозаводскѣ, прилагается сверхъ того 1 руб. 20 коп.

Цѣна за напечатаніе частныхъ объявленій въ неофициальномъ отдѣлѣ: однократное 10 коп., двукратное 12½ коп. и троекратное 15 коп., съ печатной строки въ одинъ столбецъ.

**СОДЕРЖАНІЕ:** I. Часть официальная. Дѣйствія Правительства: Высочайшія повелѣнія. Указъ правительствующаго сената. Министерскія распоряженія. Движеніе по государственной службѣ: Опредѣленіе, перемѣненіе и увольненіе. II. Часть неофициальная. Отечественная хроника: С.-Петербургъ. — Олонецкая летопись: Пожертвованія. Освященіе церкви. Петербурго-Петрозаводское пароходство. Петрозаводско-Повѣнецкое пароходство. Движеніе судоходства. Торговля цѣны. Чума на рогатомъ скотѣ. Сибирская язва на скотѣ. Судокрушенія. Тивдійскія мраморныя ломки. — Иностранныя извѣстія: Телеграммы. Восточныя дѣла.

## ЧАСТЬ ОФИЦІАЛЬНАЯ.

### Дѣйствія Правительства.

#### ВЫСОЧАЙШІЯ ПОВЕЛѢНІЯ.

Относительно разверстанія общихъ помѣщичьихъ и крестьянъ вымоговъ по требованію одной изъ сторонъ.

По поводу внесеннаго въ главный комитетъ объ устройствѣ сельскаго состоянія представленія, относительно разверстанія общихъ помѣщичьихъ и крестьянъ вымоговъ, по требованію одной изъ сторонъ, Высочайше утвержденнымъ положеніемъ сего комитета, отъ 17-го мая сего года, повелѣно.

Предоставить уѣзднымъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствіямъ, а также сѣздамъ мировыхъ посредниковъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда для лучшаго устройства селеній, въ видахъ предосторожности отъ пожаровъ, окажется необходимымъ занять подъ крестьянскія строенія часть общаго ихъ съ помѣщикомъ выгона, разрѣшать возведеніе сихъ строеній на смежной съ усадьбою ихъ осѣдлостью выгонной земли, съ тѣмъ чтобы подъ постройки крестьянъ занималось не болѣе того пространства общаго выгона, какое на долю крестьянъ причитается по правиламъ мѣстныхъ положеній.

#### УКАЗЪ ПРАВИТЕЛЬСТВУЮЩАГО СЕНАТА.

Отъ 1-го сентября 1876 года. — *Объ измѣненіи ст. 7 особ. прилож. къ примѣч. къ ст. 2,433 т. II св. зак. общ. губ. учр., по прод. 1868 года.*

Высочайше утвержденнымъ 11-го октября 1865 года мнѣніемъ Государственнаго Совѣта предоставлено министру юстиціи право дѣлать всѣ тѣ измѣненія въ порядкѣ внутренняго дѣлопроизводства въ канцеляріяхъ судебныхъ мѣстъ прежняго устройства, которыя окажутся на опытѣ необходимыми и не противорѣчатъ какъ судебнымъ уставамъ 20 ноября 1864 года, такъ и правиламъ 11-го октября 1865 года, — объ измѣненіи и дополненіи статей свода законовъ, касающихся судопроизводства и дѣлопроизводства въ означенныхъ судебныхъ мѣстахъ. Вслѣдствіе сего, министромъ юстиціи были составлены особыя правила о порядкѣ внутренняго дѣлопроизводства въ канцеляріяхъ судебныхъ мѣстъ первой и второй степени (прилож. къ примѣч. къ ст. 2,433 т. II св. общ. губ. учр., по прод. 1868 года), — въ коихъ, между прочимъ, указано (ст. 7), что по всѣмъ резолюціямъ, касающимся существа дѣла, составляются протоколы. Между тѣмъ, изъ представлений нѣкоторыхъ председателей соединенныхъ палатъ въ девяти западныхъ губерніяхъ усматривается, что при огромномъ числѣ дѣлъ, производящихся въ сихъ палатахъ, главною причиною медленнаго дѣлопроизводства въ оныхъ служитъ обязательное составленіе по всѣмъ резолюціямъ, касающимся существа дѣла, протоколовъ, которые, въ большинствѣ случаевъ, значенія для дѣла не имѣютъ, а лишь, по пропуску ихъ губернскимъ прокуроромъ, подписываются къ подлиннымъ дѣламъ, вмѣстѣ съ которы-

ми и сдаются въ архивъ. Вслѣдствіе сего и принимая во вниманіе, что упрощеніе дѣлопроизводства соединенныхъ палатъ, въ особенности въ девяти западныхъ губерніяхъ, въ настоящее время представляется безусловно необходимымъ, такъ какъ возможно — скорое окончаніе дѣлъ, производящихся въ нихъ, оказывается весьма желательнымъ, въ виду предстоящаго введенія въ западномъ краѣ въ дѣйствіе уставовъ 20-го ноября 1864 года въ полномъ ихъ объемѣ, — управляющій министерствомъ юстиціи призналъ необходимымъ ст. 7-ю правилъ о порядкѣ внутренняго дѣлопроизводства въ канцеляріяхъ судебныхъ мѣстъ первой и второй степени (особое прилож. къ прим. къ ст. 2,433 т. II св. зак. общ. губ. учр., по прод. 1868 года) изложить слѣдующимъ образомъ: „Протоколы составляются только по резолюціямъ, касающимся существа дѣла. Въ протоколахъ палатъ уголовного и гражданского суда не требуется изложенія обстоятельствъ дѣла, кромѣ дѣлъ сложных; по которымъ сама палата признаетъ такое изложеніе необходимымъ, а указываются лишь: годъ, мѣсяцъ и число, когда дѣло слушано, соображенія суда, основанныя на обстоятельствахъ дѣла и законахъ, и рѣшеніе суда“.

Правительствующій сенатъ о вышеизложенномъ распоряженіи, вслѣдствіе предложенія т. управляющаго министерствомъ юстиціи, даетъ знать, для свѣдѣнія и должнаго, въ чемъ до кого касаться будетъ, исполненія.



**Лѣсные пожары.**—29 іюля, Каргопольскаго уѣзда, въ Архангельской лѣсной дачѣ, въ урочищѣ Тектеръ, отъ неизвѣстной причины, произошелъ лѣсной пожаръ. Количество убытковъ еще неизвѣстно.

— 2 августа, Лодейнопольскаго уѣзда, Каномской волости, въ одной верстѣ отъ дер. Каномы, произошелъ пожаръ въ Каномской казенной дачѣ; выгорѣлъ лѣсъ на пространствѣ 20-ти десятинъ.

**Скоростипно-умершій.**—1 августа, въ Олонецкомъ уѣздѣ, у Мятусовской пристани, на пароходѣ „Нева“, скоростипно-умеръ крестьянинъ Каргопольскаго уѣзда Сила Шемякинъ.

**Мертвое тѣло.**—1 августа, въ Вытегорскомъ уѣздѣ, близъ выселка Кандушъ, на дорогѣ къ деревнѣ Ялосари, найдено мертвое тѣло неизвѣстнаго человѣка.

**Неизвѣстно куда скрывшіеся.**—30 іюля, въ г. Вытегрѣ, во время ухода на работу крестьянской жены Пудожскаго уѣзда Пелагеи Онухиной, оставшейся въ квартирѣ пасынокъ ея Ілья, 9-ти лѣтъ, неизвѣстно куда скрылся и, по розыскамъ нигдѣ не найденъ.

— 8 августа, въ г. Вытегрѣ, финляндскій уроженецъ Іоганъ Торвиненъ заявилъ, что на канунѣ, во время отсутствія его изъ дому, сынъ его Іоганъ, 11-ти лѣтъ, захвативъ его паспортъ, а также паспортъ сестры Анны Кентуненъ и денегъ 75 руб., неизвѣстно куда скрылся.

**Нанесеніе побоевъ и ранъ.**—19 іюля, Каргопольскаго уѣзда, Усачевской волости,

въ деревнѣ Кутнево, во время драки двухъ крестьянъ на сѣнокосѣ, одинъ изъ нихъ ударилъ крестьянку Василису Широкихъ палкою по правой рукѣ и переломилъ лучевую кость. Пострадавшей подано медицинское пособіе.

— 30 іюля, Лодейнопольскаго уѣзда, Виницкой волости, въ деревнѣ Некрасовой, трое крестьянъ нанесли побой крестьянину Максиму Богданову и сыну его Василью.

**Вуйство.**—2 августа, въ г. Вытегрѣ, одинъ крестьянинъ, будучи въ пьяномъ видѣ, разбилъ въ домѣ мѣщанинѣ Модиноу 31 стекло.

**Кражи.**—Въ ночь на 14 іюля, Быковской волости, въ деревнѣ Опиханской, у солдати Маршъ Быковой похищено изъ клетки, со взломомъ замка, разныхъ вещей на 98 р. 82 к. Подозрѣніе заявлено на 3-хъ крестьянъ.

— 21 іюля, Каргопольскаго уѣзда, Лекшморѣцкой волости, въ дер. Анфановской, у крестьянина Степана Попова неизвѣстно кѣмъ похищенъ сундучекъ съ деньгами 185 р. 50 к.

— 24 іюля, Каргопольскаго уѣзда, Лядинской волости, въ дер. Гавриловской, у крестьянской жены Екатерины Бокиной похищено изъ клетки, со взломомъ замка, разныхъ вещей на 5 руб. Подозрѣніе въ кражѣ заявлено на одного крестьянина.

— Въ ночь на 28 іюля, въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ, на 12-й верстѣ отъ Омтинской станціи по Архангельскому почтовому тракту, неизвѣстно кѣмъ похищена телеграфная проволока между тремя столбами, въ

количествѣ 72 саж. Убытку причинено на 7 р. 66 к.

— 2 августа, въ г. Вытегрѣ, изъ квартиры безсрочно-отпускнаго рудоваго Кашина отставнымъ рудовымъ похищено разнаго бѣлья на 7 р. 30 к.

— Въ ночь на 3 августа, Лодейнопольскаго уѣзда, у Вознесенской пристани, съ судна Рыбинскаго купца Кудрявцева украдено разныхъ вещей и денегъ на 26 р. Подозрѣніе заявлено на одного крестьянина.

— 4 августа, въ Вытегорскомъ уѣздѣ, Каргопольскій мѣщанинъ, провозая по бечевнику крестьянина Бадожской волости Ефима Звонова, находившагося въ пьяномъ видѣ, укралъ у него изъ кармана 10 руб.

— 4 августа, въ г. Повѣнцѣ, у бывшаго студента медико-хирургической академіи Эдмунда Длужневскаго похищены изъ квартиры золотые часы, стоящіе 60 руб. Въ кражѣ обвиняется состоящій подъ надзоромъ полиціи С.-Петербургскій мѣщанинъ, который въ тотъ же день сдѣлалъ еще кражу, со взломомъ изъ цѣххауза земской больницы разнаго бѣлья на 2 руб.

— 6 августа, въ г. Петрозаводскѣ, изъ чердака въ домѣ наслѣдницъ умершаго чиновника Судьбинина, чрезъ взломъ стекла, неизвѣстно кѣмъ похищено изъ сундука шесть шелковыхъ платьевъ и нѣсколько другихъ вещей.

## Тивдійскія мраморныя ломки.

(Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ)

Геогностическое строеніе почвы Олонецкой губерніи способствовало развитію въ здѣшнемъ краѣ, болѣе или менѣе цѣнныхъ, горныхъ строительныхъ матеріаловъ. Все пространство на сѣверѣ отъ рѣки Шуи до границы Архангельской губерніи, также западный и часть восточнаго берега Онежскаго озера заняты породами плутоническими и метаморфическими, состоящими изъ гранитовъ, діоритовъ, амфиболитовъ, сланцевъ, мраморовъ, песчаниковъ и др. Являясь надъ дневною поверхностью болѣе или менѣе возвышенными кряжами, различно пересекающимися, съ главнымъ направлениемъ отъ сѣверовостока на югозападъ, они представляютъ множество естественныхъ обнаженій, въ которыхъ заложены значительныя ломки строительныхъ матеріаловъ. На югъ отъ рѣки Свири и на востокъ отъ Онежскаго озера тянутся древній красныя песчаники и горный известнякъ, изобилующіе мѣломъ,

известью, красками, алебастромъ, огнепостоянными глинами. Поверхъ этихъ формаций, лежатъ наносы древняго и новаго образованія, состоящіе изъ различныхъ глинъ, песку, гравія и валуновъ. Низменности между кряжами горъ наполнены озерами и рѣками, которыя, представляя въ быстротѣ своего теченія, даровую движущую силу для устройства фабрикъ и заводовъ, часто даютъ возможность къ проведенію удобныхъ водныхъ сообщеній въ озеро Онега, соединяющееся съ главною водною системою, ведущею къ Петербургу.

Изъ горныхъ породъ, представляющихъ въ Олонецкой губерніи цѣнные строительные матеріалы, особенное вниманіе обращаютъ на себя слѣдующіе:

- а) мраморовидные или зернистые известняки и доломиты;
- б) глинистые сланцы, имѣющіе плотное сложеніе;
- в) песчаники, состоящіе изъ мелкихъ зеренъ кварца, связанныхъ кварцевымъ же цементомъ;
- г) соломенскій камень (соломенская брекчія) или діоритовый конгломератъ;
- и д) діориты съ порфирами.



Мраморовидные известняки и доломиты окрестностей дер. Тивдии и озера Сандала, въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, сдѣлались известны во второй половинѣ прошедшаго столѣтія. Открытіе ихъ повело къ значительнымъ поставкамъ здѣшняго мрамора для Казанскаго и Исаіевскаго соборовъ и образованію отдѣльнаго управленія „Тивдійскими мраморными ломками“. Время отъ времени были находимы мѣсторожденія мраморовъ и другихъ цвѣтныхъ горныхъ породъ, пригодныхъ для строительнаго дѣла, за предѣлами Тивдии, въ болѣе и менѣе отдаленномъ разстояніи. До 1844 года было извѣстно 23 названія мраморовъ и камней; послѣ того было открыто еще 8. До упраздненія Тивдійскаго мраморнаго завода, всѣ эти мѣсторожденія составляли принадлежность мраморныхъ ломокъ.

# 1. Геогностическій очеркъ горныхъ породъ, принадлежащихъ къ составу Тивдійскихъ мраморныхъ ломокъ.

## а) Песчаники и доломиты.

Мраморовидные или зернистые известняки, подвергшіеся, въ своемъ образованіи, влиянію породъ вулканическихъ, представляютъ видоизмѣненія различныхъ цвѣтовъ: сѣраго, бѣлаго, красно-розоваго и бураго съ разными оттѣнками перемежающимися полосами, жилками, волнами, кругами и пр. По составу, они раздѣляются собственно на известняки и доломиты. Главныя обнаженія ихъ до сихъ поръ были извѣстны въ окрестностяхъ сел. Тивдии, на берегахъ и островахъ озеръ Сандала, Кривъ-озера, Лижмозера, въ Мунозерѣ и Пялозерѣ—въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, и близъ сел. Пергубы, Повѣнецкаго; послѣднее мѣсторожденіе считалось крайнимъ предѣломъ распространенія этой породы къ сѣверу, но въ минувшемъ 1874 году, при геологическомъ изслѣдованіи Повѣнецкаго уѣзда г. Иностранцевымъ, залеганія мрамора обнаружены еще далѣе—въ окрестностяхъ г. Повѣнца по берегамъ Онежскаго озера.

Тивдійскія мраморныя ломки находятся въ свѣтѣ тѣхъ известняковъ, которые начинаютъ появляться на небольшихъ островахъ сѣверной части озера Сандала, въ 80-ти верстахъ къ сѣверу отъ Петрозаводска; потомъ, перемежаясь съ глинистыми сланцами или прерываясь діоритами, переходятъ на сосѣдственные берега, на берегу же Гижь-озера, составляющаго разливъ рѣки Тивдии (впадающей въ озеро Сандаль), противъ селенія Бѣлая-Гора, они образуютъ гору значительной вышины, въ которой и заложены главнѣйшія ломки мрамора. При тѣхъ же геогностическихъ условіяхъ, мраморовидные известняки продолжаютъ отъ Тивдии въ разныя стороны по берегамъ Лижмозера, Кривозера и далѣе до Пергубы, заключая уже не столь значительныя, по крайней мѣрѣ менѣе развитыя, ломки мраморовъ, извѣстныхъ по названіямъ мѣсторожденій подъ именами: Красногорскаго, Горбовскаго Рабоченаволоцкаго, Кривозерскаго, Керчнаволоцкаго, Лижмозерскаго, Гажнаволоцкаго, Карьеостровскаго, Палосельскаго, Пялозерскаго, Мунозерскаго и Пергубскаго.

Известняки всѣхъ этихъ мѣсторожденій въ главномъ составѣ своемъ мелкозернисты, но зерна въ нихъ не всегда бываютъ одинаковой величины; сверхъ того, хоть очень рѣдко, попадаются отдѣльности, принимающія зернистокристаллическое сложение. Иногда находятся въ нихъ пустоты, трещины и паринины, посторонніе минералы, мѣстами въ нихъ появляющіеся, также имѣютъ влияніе на это сложение. Изъ этихъ послѣднихъ всего чаще встрѣчаются: кварцъ, сѣрный колчеданъ, бурый и известковый шпатъ, роговая обманка, лучистый камень, хлоритъ и лучистый марга-

нецъ. Кварцъ либо образуетъ кристаллическія друзы въ пустотахъ и полостяхъ известняка, какъ и бурый шпатъ; либо встрѣчается отдѣльными кристаллами и зернами; либо проникаетъ мѣстами породу въ самомъ тонкомъ раздѣленіи. Сѣрный колчеданъ разсѣянъ въ мраморѣ кристаллами иногда столь мелкими, что ихъ можно усмотрѣть только чрезъ увеличительное стекло; иногда же попадаются кристаллы величиною въ горошину, представляя кубы и пентагональные додекаэдры. Онъ составляетъ одну изъ самыхъ вредныхъ примѣсей; разрушаясь быстро отъ влияния воздуха и переходя въ водный окисель желѣза, онъ измѣняетъ цвѣтъ и сложение мрамора. Главнѣйшія окрашивающія вещества въ тивдійскихъ мраморахъ: желѣзо и частію марганецъ.

Тивдійскій мраморъ далеко превосходитъ твердостью итальянскій каррарскій мраморъ, а потому и обдѣлывается не такъ легко и удобно. Степень его твердости много зависитъ отъ пустотъ, полостей и трещинъ въ немъ встрѣчающихся, равно и отъ постороннихъ примѣсей, преимущественно же кварца, количество котораго, въ нѣкоторыхъ видоизмѣненіяхъ мрамора, очень значительно. Относительный вѣсъ тивдійскаго мрамора отъ 2,83 доходитъ до 2,87. Вѣсъ кубическаго фута мрамора отъ 4 пуд. 30 фунт. до 5 пуд.; надобно замѣтить при этомъ, что цвѣтныя, темныя разности вообще тяжеле свѣтлыхъ. Известъ, изъ него выжженная, относится къ разряду жирныхъ; растворъ, изъ нея приготовленный, поднимаетъ даже до 15-ти кирпичей. При прокалкѣ, мраморъ теряетъ отъ 30 до 37 процентовъ (\*).

Всѣхъ мѣсторожденій мраморовидныхъ известняковъ и доломитовъ, открытыхъ до 1844 года и до настоящаго времени разрабатывавшихся въ районѣ Тивдійскихъ мраморныхъ ломокъ, извѣстно тринадцать: Бѣлогорское, Красногорское, Горбовское, Рабоченаволоцкое, Кривозерское, Керчнаволоцкое, Лижмозерское, Гажнаволоцкое, Карье-островское, Палосельское, Пялозерское, Мунозерское и Пергубское. Въ нихъ добывается 21 видоизмѣненіе известняковаго мрамора или доломита.

**Бѣлогорское мѣсторожденіе.** Бѣлая-Гора, гдѣ заложены еще съ прошлаго столѣтія главнѣйшія мраморныя ломки, находящаяся по правую сторону рѣки Тивдии, на разливѣ ея, Гижь-озерѣ, представляетъ обнаженную разработками часть небольшого хребта, исключительно состоящаго изъ известняка. Наибольшая высота горы надъ горизонтомъ рѣки до 12-ти сажень; но известнякъ, хотя очень карцеватый и во все неудобный въ дѣло, продолжается и въ почвѣ выработокъ; отъ рѣки же до ломокъ все пространство завалено множествомъ мраморнаго щебня, оставшагося отъ обдѣлки кусковъ на мѣстѣ. Съ западной стороны гора представляетъ отвѣсную стѣну; въ прочія же стороны она отлога и поросла мелкимъ кустарникомъ. Прежнія ломки мрамора покрылись мхомъ и заплыли темнобурымъ окисломъ желѣза; да и стѣны новыхъ выработокъ чрезъ нѣсколько недѣль покрываются полосами яркаго киноварнаго цвѣта отъ разрушенія сѣрнаго колчедана, находящагося въ нѣкоторыхъ видоизмѣненіяхъ мрамора, и образованія оттого воднаго окисла желѣза. Полосы эти, буря и размываясь дождемъ, расплываются по отвѣснымъ стѣнамъ

(\*) Горн. Журн. 1851, № 10. Прокалка производилась въ платиновомъ тиглѣ надъ спиртовой лампой и для каждаго сорта мрамора продолжалась 20 минутъ. Потеря въ вѣсѣ мраморовъ была:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| свѣтло-краснаго   | 30,41% |
| рабоченаволоцкаго | 31,62  |
| синеватаго        | 32,17  |
| темно-краснаго    | 35,46  |
| чернобуроваго     | 37,08  |
| лижмозерскаго     | 37,00  |



выработокъ и мало по малу, по мѣрѣ утолщенія слоя, покрываютъ ихъ темнобурымъ цвѣтомъ, проникая въ самыя тончайшія трещины и спай.

Вліяніе огненныхъ породъ на образованіе бѣлогорскаго известняка очевидно; органическихъ остатковъ въ немъ не встрѣчается; известковая масса только мѣстами разбита продольными трещинами, слоеватость же совершенно изглажена и хотя замѣтны выходящія части слоевъ, но простираніе и паденіе ихъ такъ различны, что нельзя найти въ этомъ отношеніи ничего общаго. Впрочемъ, по другую сторону рѣки, въ небольшомъ обнаженіи известняка, простираніе явно оказывается отъ юговостока къ сѣверозападу, между 9 и 10 часами; паденіе же подъ угломъ 14° къ сѣверовостоку между 3 и 4 часами. Въ 3-хъ верстахъ къ югу отъ Бѣлой-Горы, тянется діоритовая гора, почти параллельно известковой грядѣ, отъ юга къ сѣверу; этимъ-то діоритомъ, вѣроятно, и произведены перемѣны въ известнякѣ. Діоритовыя горы вообще перемѣшаны здѣсь съ горами известняковъ; самое близкое разстояніе между ними бываетъ иногда до 80 саж., но нигдѣ не встрѣчено такихъ естественныхъ обнаженій, въ которыхъ бы эти породы непосредственно соприкасались между собою, чтобы можно было положительнѣе судить о вліяніи одной изъ нихъ на другую.

Въ Бѣлой-Горѣ, въ настоящее время, находится четыре разработки, называемыя брешами. Первая брешъ была заложена въ горѣ съ западной стороны, въ 50-ти саженихъ отъ бывшаго тамъ мраморнаго завода, она заключаетъ четыре видоизмѣненія мраморовъ: а) № 1-й, *свѣтло-красный*; б) № 2-й, *жилистый*, темнѣе предыдущаго, съ мелкими жилками; в) № 3-й, *темно-красный*, буровато-краснаго цвѣта съ бѣлымъ, и г) № 4-й *чернобровый*, похожій на предыдущій, но въ немъ ярче и явственнѣе раздѣлены оба цвѣта и темнобурый цвѣтъ расположенъ на подобіе дендритовъ (\*). Эти четыре видоизмѣненія бѣлогорскаго мрамора являютъ въ горѣ въ слѣдующемъ порядкѣ: непосредственно за нѣдущимъ въ дѣло грязно-бѣлымъ, кварцеватымъ, исполненнымъ трещинъ

известнякомъ, занимающимъ вершину горы, толщиной до одной сажени, слѣдуетъ мраморъ свѣтло-красный, толщиной до 2 саж.; далѣе жилистый до 2½ арш. въ толщину; потомъ повторяется слой свѣтло-краснаго въ толщину, тоже до 2 саж. и потомъ уже слѣдуетъ темно-красный мраморъ, толщиной нѣсколько болѣе 2 арш. Ниже этого послѣдняго добывался прежде мраморъ чернобровый въ кускахъ до 2½ ар., тверже всѣхъ предыдущихъ; но въ настоящее время слой черноброваго мрамора истощился, раздѣлившись на прослойки, и только случайно попадаются малые куски. Вообще въ каждой отторженной массѣ первой брешъ можно добывать годнаго въ дѣло мрамора въ вышину отъ 3½ до 4 сажень; въ частности же первые три сорта давали куски до 6 аршинъ, а четвертый до 6 вершковъ; остальная часть обыкновенно уходила на мусоръ, обѣчки, или оставалась негодною по трещинамъ, паринамъ и т. п. Подъ темно-краснымъ мраморомъ известнякъ мѣняется въ свойствахъ, принимаетъ грязный бурый цвѣтъ, исполненъ множествомъ частей тусклыхъ и кварцевыми зернами. Развѣдокъ далѣе въ глубину не производилось.

Вторая брешъ бѣлогорскаго мѣсторожденія, заложенная также съ восточной стороны горы, надъ Гнѣзъ-озеромъ, въ разстояніи 200 сажень отъ бывшаго завода, заключаетъ № 5-й *бѣлогорскій свѣтло-красный мраморъ*, блѣднаго свѣтло-краснаго цвѣта, разсѣянаго мелкими неправильными пятнами по бѣлому. Иногда здѣсь попадались небольшіе куски настоящаго свѣтло-краснаго мрамора, сходнаго съ добываемымъ въ первой брешъ. Въ этомъ мѣсторожденіи мраморъ ломается во всю вышину горы, кусками до 2 саж., и даетъ годнаго матеріала до 6 арш.

Третья брешъ находится на сѣверной сторонѣ Бѣлой-Горы, въ разстояніи 1 версты отъ бывшаго завода. Изъ нея добывается № 6-й *свѣтло-красный-жилистый, или отрывочно-ленточный мраморъ*, въ которомъ по свѣтло-красному грунту проходятъ жилы болѣе темнаго цвѣта. Мраморъ этотъ въ дѣлѣ крѣпокъ, залегаютъ небольшимъ краемъ, изъ котораго выламываются штуки до 2¾ — 6 арш.

Въ четвертой брешъ, на западной сторонѣ горы, въ 300 саж. отъ бывшаго завода, выламывается № 7-й, *пятавый свѣтло-красный мраморъ*, состоящій изъ равнаго смѣшенія бѣлаго и темно-краснаго цвѣтовъ. Видомъ онъ похожъ на темно-красный мраморъ первой брешъ и паринистъ; добывается небольшими кусками до 6-ти вершковъ.

(Продолженіе будетъ).

## Иностранныя Извѣстія.

(Изъ Прав. Вѣстн.).

### ТЕЛЕГРАММЫ МЕЖДУНАРОДНАГО ТЕЛЕГРАФНАГО АГЕНТСТВА.

**Вѣлградъ, 11-го (23) сентября.** Постоянная коммисія сербской скупщины, которая на время войны заступаетъ мѣсто и ведетъ всѣ дѣла полной скупщины, во вчерашнемъ засѣданіи своемъ, приняла слѣдующее рѣшеніе: „Постоянная коммисія съ великою радостью принижаетъ къ свѣдѣнію народное дѣло провозглашенія Князя Милана

Обреновича первымъ Королемъ Сербіи, и проситъ высое правительство возможно скорѣе сдѣлать это дѣйствительнымъ фактомъ. Турція посредствомъ требуемыхъ ею условій мира нарушила парижскій трактатъ, вслѣдствіе чего никакія международныя обязательства, какова бы рода они ни были, не могутъ удержатъ ни сербское правительство, ни скупщину отъ самаго торжественнаго приведенія въ исполненіе этого желанія народа“. Сербское правительство приняло этотъ актъ коммисія скупщины къ свѣдѣнію съ удовольствіемъ.

**Вѣна, 11 (23) сентября.** Въ газету «Politische Correspondenz» сообщаютъ изъ Бѣл-

града, отъ 11 (23) сентября. „Вчера сербское правительство уведомило представителей великихъ державъ, что турецкія войска нарушили перемиріе: 17 сентября, у Алексинца и Янковой Клясуры; 17, 19 и 21 сентября—у Явора и на Дринѣ“.

**Вѣлградъ, 11 (23) сентября.** Сегодня, во время передачи изъ княжескаго дворца знамени, принесеннаго въ даръ Московскому легіону, Князь Миланъ былъ торжественно привѣтствуемъ.

**Землинъ, 11 (23) сентября.** Сегодня прибыли сюда еще 300 русскихъ, въ томъ числѣ 40 офицеровъ, болѣею частью изъ гвардіи.



Кромѣ того, въ этихъ классахъ будутъ преподаваться: а) практическая корабельная архитектура, съ изъясненіемъ правилъ судостроительныхъ работъ; б) правила составленія практическихъ чертежей и смѣтныхъ вычислений и в) начальныя понятія изъ механики и устройство морскихъ паровыхъ машинъ.

Открываемые мореходные классы 2 разряда и слѣдовательно по „приложенію къ ст 53 Устава о воинской повинности“, относятся къ среднимъ учебнымъ заведеніямъ.

Желающіе поступить въ мореходные классы С.-Петербургскаго рѣчнаго Яхтъ-клуба, представляютъ объ этомъ свои заявленія въ комитетъ мореходныхъ классовъ, приложивъ, согласно § 4 Положенія, свидѣтельства объ умѣньихъ читать и писать и о томъ, что они производили уже плаваніе на судахъ, а также удостовѣреніе объ ихъ личности и происхожденіи.

Болѣе подробныя свѣдѣнія и самое положеніе можно получать ежедневно кромѣ праздниковъ, отъ 10 до 12 часовъ дня, въ комитетѣ мореходныхъ классовъ С.-Петербургскаго рѣчнаго Яхтъ-клуба, помѣщающемся на Васильевскомъ островѣ, по 2-й линіи, близъ Средняго проспекта домъ Шиле № 45.

## Олонеккая Лѣтопись.

### ПЕТРОЗАВОДСКЪ.

**Концертъ.**—Во вторникъ, 21 сентября, въ зданіи горнаго клуба, г. Шрифтигеромъ, съ участіемъ гг. любителей музыки, данъ былъ концертъ, половинный сборъ съ котораго предназначенъ въ пользу Славянъ Балканскаго полуострова. Программа концерта: 1) Попури изъ оперы Фрейшицъ, соч. Беріотъ—квартетъ: 2 скрипки, виолончель и фортепіано. 2) Соловей, соч. Вьетама—скрипка и фортепіано. 3) 9-й концертъ-соло на скрипкѣ,

соч. Беріота, съ аккомпаниментомъ оркестра. 4) Киявіакъ, мазурка Веявскаго—скрипка и фортепіано. 5) 4-й квартетъ Бетховена—2 скрипки, альтъ, виолончель. 6) Фантазія на американскій народный мотивъ „Iankse Do odhe“, соч. Вьетама—скрипка и фортепіано. 7) Последняя роза, соч. Морета—трио: двѣ скрипки и фортепіано. 8) Венеціанскій карнавалъ, соч. Эрентетъ—скрипка и фортепіано. 9) 1-й концертъ Беріотъ-соло на скрипкѣ, съ аккомпаниментомъ оркестра. Исполненіе піесъ, изъ которыхъ двѣ были повторены по желанію публики, сопровождалось дружными аплодисменами; слушателей собралось довольно много—для многихъ даже не хватило свободныхъ мѣстъ.

**Исслѣдованія профессора Якобія въ Лапландіи.**—Въ № 42 губ. вѣд. мы извѣщали о проѣздѣ чрезъ Петрозаводскъ профессора Харьковскаго университета А. И. Якобія съ цѣлю собранія разныхъ свѣдѣній по вопросу о колонизаціи Лапландіи. Нынѣ въ „Нов. Время“ пишутъ, что г. Якобіи, путешествуя по тамошнимъ тундрамъ, серіозно интересовался, между прочимъ, узнать причины, почему въ самоѣдскихъ тундрахъ часто случается падежъ оленей, а у лопарей этой бѣды почти нѣтъ. Плоды своихъ изслѣдованій профессоръ намѣренъ издать въ свѣтъ. Корреспондентъ названной газеты прибавляетъ къ этому, что г. Якобіи обѣщался ходатайствовать предъ кѣмъ слѣдуетъ о необходимости распространенія грамотности въ средѣ лопарей.

### Петербургско-Петрозаводское пароходство.

**Г. Петрозаводскъ.** 19 сентября, прибылъ изъ С.Петербурга пароходъ *Нева*; отправился обратно 21 числа.

— 21 сентября, прибылъ изъ С.-Петербурга пароходы *Царина* отправился обратно 23 числа.

### Петрозаводско-Повѣнецкое пароходство.

**Г. Петрозаводскъ.** 20 сентября, прибылъ изъ г. Повѣнца пароходъ *Петрозаводскъ*; отправился въ г. Повѣнецъ 22 числа.

### Вознесенско-Пудожское пароходство.

**Сел. Подпорожье.**—13 сентября, въ 3 ч. по пол. прибылъ отъ Вознесенской пристани пароходъ *Повѣнецъ*, съ 60 пассажирами; отправился обратно утромъ 14 числа съ 20 пассажирами и грузомъ дичи и рыбы.

### Торговля цѣны въ г. Петрозаводскѣ.

(Съ 16-го по 23-е сентября 1876 г.)

Въ частной торговлѣ: ржаной муки кулъ 9-ти пудоваго вѣса отъ 7 р. до 7 р. 50 к.; крупъ пшеничныхъ 10-ти пудоваго вѣса отъ 15 р. до 18 р., гречневыхъ 8-ми пудоваго вѣса отъ 11 руб. до 12 рублей, пудъ мяса свѣжаго отъ 3 р. 20 к. до 4 руб., ведро вина въ 40° оптомъ отъ 4 р. 40 к. до 5 р.

### Земледѣльческая хроника.

**Витеборскій уездъ, 14 сентября.** Уборка хлѣбовъ повсемѣстно окончена. Выходы озимоваго хлѣба, посѣяннаго на будущій годъ, частью хороши, частью посредственны. Погода, въ теченіе минувшей недѣли, стояла холодная, съ перепадавшими дождями.

## Тивдійскія мраморныя ломки.

(Въ Петрозаводскомъ уездѣ).

(Продолженіе, см. № 72).

**Красногорское мѣсторожденіе.** Находится къ востоку отъ завода, въ разстояніи 1 версты, въ Тивдійской горѣ, высотою до 5 саж. здѣсь добываются: а) № 15-й, красногорскій красный мраморъ, буровато-краснаго цвѣта съ бѣлыми пятнами, вообще паринистый и мягкій. Ломка его, заложенная ямою, въ Тивдійской горѣ, высо-

тою до 5 саж., была мало изслѣдована; б) № 26-й, красногорскій пестрый мраморъ, паринистый, залегающій въ небольшой горѣ, въ окрестностяхъ д. Тивдіи. Добыча мрамора изъ этихъ разработокъ производилась въ малыхъ кускахъ, до 1 аршина толщиной.

**Горбовское мѣсторожденіе.** Въ небольшомъ кряжѣ Бѣлой тивдійской горы въ 2-хъ верстахъ отъ завода добывается № 28 Горбовскій, темнобурый, съ бѣлыми пятнами, мраморъ, паринистый, штуками величиною до 1 арш.

**Рабоченоволокское, Кривозерское и Керчаволокское мѣсторожденія.** Къ сѣверозападу отъ бывшаго завода, на берегахъ озера Кри-



возера, находятся три ломки: Рабоченаволоцкая—въ двухъ, Кривозерская—въ трехъ и Керчаволоцкая—въ пяти верстахъ. Въ первой добывается № 10-й, рабоченаволоцкій свѣтло-красный ординарный мраморъ, глыбами до 1½ арш., мягкій, залегающій въ невысокомъ, известковомъ кряжѣ, выдающемся мысомъ въ озеро, у истока изъ него рѣки Тивдіи. Изъ второй выламывается № 9-й, кривозерскій свѣтло-красный съ темно-красными жилками мраморъ, кусками до 1½ арш., вообще парнистый, въ которомъ по красно-бѣловатому полю проходятъ извилисто и неправильно жилки буровато-краснаго цвѣта. Изъ послѣдней Керчаволоцкой, называемой также Васильевскою, ломки добывается мраморъ № 21-й, керчаволоцкій красный сурчичевый, небольшими кусками до 7 вершковъ, мягкій, представляющій округленные, различной величины, ярко-красныя ятна, неправильно разбросанныя по свѣтло-сѣрому, полупрозрачному полю. Обѣ послѣднія ломки заложены на берегу озера ямамъ и вообще изслѣдованы въ глубину очень мало; добыча мрамора производится изъ нихъ съ поверхности. Въ 1845 году, на Тивдійскихъ ломкахъ начаты были значительныя работы, для усиленія оторыхъ потребовался подъемъ заводской плотины, что и было причиною затопленія подошвы этихъ мѣсторождений.

*Лижмозерское и Гажаволоцкое мѣсторожденія.* Находятся на озерѣ Лижмозерѣ, на востокъ отъ бывшаго завода, первое въ 4-хъ, послѣднее въ 10-ти верстахъ. Въ Лижмозерской ломкѣ, заложеной въ довольно высокой (до 6 саж.) горѣ, на острову, добывается мраморъ № 13-й, Лижмозерскій пестрый мраморъ, въ которомъ по сѣровато-бѣлому грунту разсѣяны темно-красныя полосы и неправильныя, болѣе часто остроугольныя, различной величины сѣрыя пятна; мраморъ этотъ добывается глыбами до 2 ар. и вообще парнистъ. Гажаволоцкая ломка, заложеной въ горѣ, на берегу озера, доставляетъ 8-й, Гажаволоцкій синеватый мраморъ, изъ-синя-сѣраго-цвѣта съ розовыми, неправильными жилами; мраморъ этотъ парнистъ и добывается кусками до 1½ арш.

*Карьестровское мѣсторожденіе.* Находится на острову озера Сандала, противъ селея Ери, къ югу отъ завода въ 10-ти верстахъ. Ломка заложена въ отстойной скалѣ, до 10-ти сажень вышиною. Изъ нея добывается № 14-й, карьестровскій блѣднорозоватый, или мясной мраморъ, въ полоскахъ краснобураго цвѣта. Краснобурый известнякъ эго мѣсторожденія нерѣдко перемѣшанъ съ сѣрымъ, такъ сплошнымъ кварцемъ. Мраморъ парнистый и добывается ямамъ до 2 арш.

*Палосельское мѣсторожденіе.* Находится на берегу озера Сандала, противъ сел. Палосѣга, въ 15-ти верстахъ отъ бывшаго завода. Ломка заложена въ небольшомъ возвышеніи, выдающемся надъ окружающею почвою, 2 ар. Здѣсь добывается небольшими кусками, величиною до 7 в., мраморъ № 22-й, палосельскій сурчичаго (или сурчичаго) цвѣта, съ различными пятнами. По причинѣ содержанія въ бѣлуды, онъ имѣетъ слоистое сложеніе и незамѣтно переходитъ въ глинистый сланецъ отъ примѣси къ нему глины. Добывавшійся здѣсь мраморъ, величиною до 1 ар., мягокъ и слоистъ. Нынѣ ломъ считается обдѣлывшею и неблагонадежною.

*Пяозерскія мѣсторожденія.* Въ озерѣ Сундозера, въ 38—39½ верстахъ, залегающія одна въ землѣ кряжемъ, а другое „въ кряжѣ“. Изъ перваго добывается № 25, Пяозерскій темно-сурчичный мраморъ, мягкій, и № Пяозерскій оранжеваго цвѣта мраморъ, парнистый, кусками до 1 арш. Пяозерскій мраморъ появляется въ 1 в. отъ дер. Пяозера нѣсколькими небольшими выходами на дну поверхности, раскинуты между землями бывшихъ горнозаводскихъ крестьянъ. Одна только

залежь его раскрыта работами, какъ оказалось по осмотру техника, командированнаго горнымъ вѣдомствомъ въ 1871 г.; съ другихъ же выходовъ отбиты только небольшіе пробные куски.

*Мунозерское мѣсторожденіе,* изъ котораго добывается № 24, мунозерскій темно-малиновый, съ большими крапинами, мраморъ, залегающій въ горѣ между озерами Пяозеромъ и Мунозеромъ, въ 46 вер. отъ завода; мраморъ выламывается кусками до 1½ ар., мягкій. Мунозерское мѣсторожденіе представляетъ мощную залежь, съ широкимъ на дневную поверхность выходомъ, въ которомъ добыча мрамора производится съ давняго времени.

*Пергубское мѣсторожденіе.* Находится въ 45-ти верстахъ отъ бывшаго завода къ сѣверо-востоку, въ известковой горѣ на берегу Онежскаго озера, близъ сел. Пергуба, Повѣнецкаго уѣзда. Здѣсь добывается № 12-й, пергубскій свѣтло-красный мраморъ, въ которомъ по бѣлому полю разсѣяны во множествѣ неправильныя, буровато-красныя пятна. Мраморъ этотъ парнистъ, кварцеватъ, и хотя находится въ большомъ количествѣ, но вообще не отличается своей доброкачественностью; выламываются глыбы до 2 арш.

Судя по обилію известняковыхъ породъ, залегающихъ болѣе или менѣе обширными мѣсторожденіями въ ближайшихъ окрестностяхъ Тивдіи, по всѣмъ направленіямъ, можно надѣяться, что со временемъ откроются новыя видоизмѣненія мрамора или залежи извѣстныхъ уже названій и цвѣтовъ, подъ наносами, образующими иногда значительной толщины покровы въ горахъ и долинахъ. Даже въ ломкахъ, гдѣ уже производились работы, легко могутъ встрѣтиться сорты мраморовъ, до сихъ поръ неизвѣстные. Всѣ ломки, кромѣ Бѣлой горы, изслѣдованы вообще весьма мало, а въ этой послѣдней, на небольшомъ пространствѣ (около версты) извѣстно до 7-ми видоизмѣненій мрамора по цвѣту. Препятствіемъ къ болѣе подробнымъ развѣдкамъ мраморныхъ залежей здѣсь служатъ: во первыхъ—мѣстность, потому что здѣшнія известковыя горы вообще не высоки и, слѣдовательно, требуется для изысканій углубляться во внутрь обнажающихся мѣсторождений; во вторыхъ—изобиліе и доброкачественность мрамора Бѣлой-горы, который доселѣ имѣлъ наибольшее требованіе предъ всѣми другими сортами. Впрочемъ надобно сказать, что при большихъ работахъ, производившихся съ 1844 года для Исакиевскаго собора, въ первой бѣлогорской бреші, было замѣчено, что, по мѣрѣ удаленія въ гору, толщина цвѣтнаго мрамора, пригоднаго въ дѣло, стала постепенно уменьшаться. Вообще степень густоты цвѣтовъ и расположеніе ихъ между собою и въ слояхъ горы очень измѣнчивы во всѣхъ сортахъ здѣшнихъ мраморовъ, потому что онѣ, какъ и во всѣхъ цвѣтныхъ камняхъ, зависятъ отъ появленія и количества того или другаго окрашивающаго вещества, составляющаго всегда постороннюю примѣсь, а не существенную составную часть. За всѣмъ тѣмъ, запасовъ мрамора здѣсь, безъ сомнѣнія, будетъ достаточно на долгія времена. Въ Бѣлой-горѣ, изъ которой постоянная добыча, иногда въ весьма значительныхъ количествахъ, производилась уже болѣе столѣтія, разработками пройдена весьма незначительная часть; въ другихъ мѣсторожденіяхъ къ ломкѣ едва приступлено. Только одинъ четвертый слой первой бреші въ Бѣлой-горѣ, откуда добывался чернобровый мраморъ, обдѣлывъ въ настоящее время, разбившись на мелкія прожилки и вѣтви; но легко можетъ быть, что онъ возобновится снова, по мѣрѣ удаленія въ гору. Красногорское, керчаволоцкое, палосельское и нѣкоторыя другія мѣсторожденія то же считаются неблагонадежными, но этого нельзя сказать утвердительно, потому что онѣ изслѣдованы весьма мало и разрабатывались только съ поверхности, по незначительности требованій на эти мраморы (\*).

\*) Гор. Жур. 1842 г. № 2 и 1851 г. № 10.



ской волости, въ д. Гиттойлѣ, фельдшеръ Неккульской волости Ивашкевичъ, находясь въ домѣ крестьянина Ивана Авдѣева, печальнымъ образомъ сдѣлавъ выстрѣлъ изъ ружья, заряженнаго мелкою дробью, и прострѣливъ себя въ подмышку плеча лѣвой руки.

**Фальшивая монета.**—4 августа, въ г. Вытегрѣ, въ заведеніи купца Манина задержанъ, съ фальшивою 20 копѣечною монетою, Вытегорскій мѣщанинъ Манинъ, который заявилъ, что монету эту получилъ, при размѣнѣ денегъ, изъ куреня мѣщанина Бусарова.

**Побѣгъ арестанта.**—1 августа, Лодейнопольскаго уѣзда, въ сел. Вознесенѣ, былъ задержанъ, при покушеніи на кражу рыбы изъ соймы крестьянина Малюткина, крестьянинъ Лодейнопольскаго уѣзда, д. Чикозера, Степанъ Савоевъ и отведенъ въ арестантскую, откуда онъ, ночью 2 августа, сдѣлавъ подкопъ фундамента, бѣжалъ.

**Нанесеніе оскорбленія.**—11 августа, въ г. Вытегрѣ, отставной штабсъ-капитанъ, явившись въ канцелярію уѣзднаго полицейскаго управленія, во время присутствія, нанесъ оскорбленіе дѣйствіемъ столоначальнику управленія.

**Нанесеніе побоевъ.**—Засѣдатель Винницкаго волостнаго правленія, Лодейнопольскаго уѣзда крестьянинъ Игнатій Егоровъ заявилъ, что 2 августа, находясь въ Ярославскомъ приходѣ, для наряда рабочихъ на межевыя работы при отводѣ отъ помѣщичьей Шевичъ земельныя надѣловъ временно-обязаннымъ ея крестьянамъ, возвращался въ имѣніе г. Шевичъ; въ это время выбѣжали съ поля четверо мѣстныхъ крестьянъ и сынъ дворянина и нанесли ему, Егорову, и бывшему съ нимъ крестьянину Тимофею Иванову побои колыями.

— 18 августа, Лодейнопольскаго уѣзда, въ Люговскомъ обществѣ, противъ мызы г. Шкалиной, найденъ избитымъ, въ крови, крестьянинъ Аванасій Григорьевъ, побои которому нанесены двумя крестьянами.

**Грабежи.**—4 августа, въ г. Вытегрѣ, одинъ мѣщанинъ, среди дня, отнялъ у солдати Кастровой бутылку вина.

— 16 августа, Вытегорскаго уѣзда, въ д. Анфимовской, по заявленію Вытегорскаго мѣщанина Ильи Базерскаго, напалъ на него на дорогѣ крестьянинъ и, вытащивъ изъ

кармана серебряныя часы въ 30 руб., скрылся.

**Кражи.**—Въ ночь на 14 августа, въ г. Вытегрѣ, у крестьянина Ярославской губерніи Ивана Лебедева, похищено изъ жилета денегъ 105 р. въ чемъ подозрѣвается крестьянинъ.

— Въ ночь на 17 августа, въ г. Вытегрѣ, изъ квартиры мѣщанки Елизаветы Веллиевой неизвѣстно кѣмъ похищено изъ сундука, со взломомъ замка, денегъ и вещей на 70 р.

— 17 августа, Каргопольскаго уѣзда, въ д. Паломальской, у крестьянина Ивана Кораблева украдена изъ комнаты коробка съ деньгами 370 р. Подозрѣніе заявлено на одного крестьянина.

— Въ ночь на 19 августа, въ г. Повѣницѣ, у мѣщанина Николая Мирова неизвѣстно кѣмъ похищено изъ амбара разнаго платья на 86 р. 50 к.

## Тивдійскія мраморныя ломки.

(Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ)

(Продолженіе, см. № 73).

### Глинистыя сланцы.

Глинистыя сланцы встрѣчаются при одинаковыхъ геогностическихъ условіяхъ съ мраморовидными известняками, исключительно къ сѣверу отъ рѣки Свири, появляясь на земную поверхность отрывками краями, поднятыхъ діоритами. Вообще они занимаютъ положеніе нисшее относительно известняковъ и распространены въ меньшемъ количествѣ. Границами выхода ихъ на поверхность можно положить тѣ же пространства, гдѣ появляются и известняки: съ южной стороны—берега рѣки Шуи, у сел. Бѣсовца, въ 15-ти верстахъ отъ Петрозаводска; съ сѣверной—окрестности сел. Кондопога, Тивдія и Шунга; на западъ—конечные ихъ выходы извѣстны у Сундозера и Палозера; на востокъ—во многихъ мѣстахъ по полуострова За-Онежь. Глинистый сланецъ, залегающій въ предѣлахъ этой области, имѣетъ, болѣею частью, плотное сложеніе, такъ что въ нѣкоторыхъ кварцеватыхъ разностяхъ принимаетъ видъ яшмы. Онъ обыкновенно выходитъ на земную поверхность пластами, съ паденіемъ отъ 8° до 13°, толщиною отъ 1¼ дюйма до 3 вер. По направленію слоевъ онъ дѣлится весьма удобно. Разрушенію на воздухѣ подвергаются болѣе желѣзистыя его разности; есть видоизмѣненія его, въ которыхъ вещество сѣрнаго колчедана непосредственно проникаетъ въ тонкомъ раздѣленіи всю породу; въ такомъ случаѣ онъ на воздухѣ принимаетъ бурый цвѣтъ и сложеніе его быстро измѣняется изъ плотнаго въ рыхлое и даже землистое. Здѣшній сланецъ бываетъ цвѣтовъ:

чернаго, зеленовато-сѣраго, сѣраго, красноватаго, темноватаго и фіолетоваго. Въ отдѣлкѣ онъ значительно мягче тивдійскаго мрамора и принимаетъ не столь блестящую полировку. Относительный вѣсъ его 2,832; кубическій футъ вѣситъ до 4 п. 37 ф.

Вѣдомствомъ тивдійскаго мраморнаго завода до сихъ поръ разрабатывалось одно только мѣсторожденіе, ломка котораго заложена ямою въ горѣ, у береговъ небольшого озера Нигозера, имѣющаго сообщеніе съ южною частию озера Сандаля, въ 5-ти верстахъ отъ сел. Кондопоги, находящагося на петрозаводско-повѣнецкомъ почтовомъ трактѣ, и въ 40 вер. отъ бывшаго тивдійскаго завода. Добываемый здѣсь № 19-й, *нигозерскій черный аспидъ* прямослоистъ, совершенно чернаго цвѣта и плотнаго сложенія. Толщина всѣхъ вмѣстѣ взятыхъ слоевъ, въ которыхъ онъ находится въ горѣ, до 3-хъ аршинъ; толщина же каждаго отдѣльнаго слоя отъ полувершка до 4-хъ вершковъ. Изъ выламываемыхъ плитъ приготовлялись штуки толщиною отъ 2-хъ до 3-хъ вершковъ и до 24-хъ вершковъ въ квадратѣ.

Кромѣ нигозерской разработки, въ Петрозаводскомъ уѣздѣ находится еще нѣсколько мѣсторожденій глинистаго сланца, пригодныхъ для строительнаго дѣла. Такъ, на островахъ озеръ Укшезера и Кончезера, въ 30-ти верстахъ отъ Петрозаводска, и въ разныхъ мѣстахъ полуострова За-Онежь, находится нѣсколько обнаженій этой породы. Укшезерскій и Кончезерскій сланецъ является слоями иногда столь тонкими (отъ полудюйма до нѣсколькихъ линий), что представляетъ подобіе *кровельнаго сланца*. Онъ прямослоистъ, фіолетоваго цвѣта, съ свѣтло-зелеными кругами, расположенными въ ряду слоевъ въ видѣ шаровъ. На полуостровѣ За-Онежь, во многихъ мѣстахъ, онъ выходитъ на поверхность земли слоями отъ 1 до 2 вершковъ толщиною и, имѣя достаточную твердость и прямослоистое сложеніе, подобно нигозерскому аспиду, могъ бы идти на различныя украшенія. Цвѣтовъ онъ бы-



васть: сѣраго, фіолетоваго, зеленовато-сѣраго, желтобурого; иногда же, хоть рѣдко, представляетъ подобіе ленточной яшмы, заключаая, по фіолетовому полю, зеленныя полосы. Мѣсторожденія эти, относительно благонадежности ихъ, не изслѣдованы; но, судя по образцамъ, взятымъ съ самой поверхности, доброкачественность заключающагося въ нихъ матеріала не подлежитъ никакому сомнѣнію (\*).

### в) Песчаники.

Песчаникъ, относящійся, по Мурчисону, къ древнему красному песчанику девонской системы, измѣненному вліяніемъ вышедшихъ на земную поверхность, посреди его, діоритовъ (\*\*), занимаетъ все пространство вдоль западнаго берега Онежскаго озера отъ Петрозаводска къ югу, до сел. Вознесенья, у истока Свири. Онъ является невысокими горами, по мѣстамъ прерываемыми діоритами, въ видѣ различной толщины пластовъ, съ паденіемъ ихъ отъ 8° до 13° (по Гельмерсену отъ 10° до 12°), и состоитъ изъ мелкихъ зеренъ кварца, связанныхъ кварцевымъ же цементомъ. Кварцевый составъ его причиною, что массы его, едва только прикрытыя по мѣстамъ поростами и лишаями, весьма медленно и мало подвержены измѣненію и разрушенію отъ атмосферныхъ дѣятелей. Въ видѣ постороннихъ примѣсей въ немъ встрѣчаются кругляки глинистаго сланца, лидійскаго камня и кварца, также слюза и глина, увеличивающіе его слоистое сложеніе. Цвѣтовъ онъ бываетъ различныхъ, равно и степени твердости, отъ которой главнѣйше и зависитъ его употребленіе. Сложеніе его вообще мелкозернистое, нѣрѣдко сливное; по направленію слоевъ, онъ дѣлится удобно, но, сверхъ того, мѣстами имѣетъ во множествѣ продольныя и поперечныя трещины. Относительный вѣсъ его отъ 3,63 (брусненскій), до 2,66 (шокшенскій); вѣсъ кубическаго фута до 4 пуд. 28 фунтовъ.

Главнѣйшія мѣсторожденія песчаника—слѣдующія: 1) на Каменномъ-Бору, въ 1½ вер. отъ г. Петрозаводска. 2) въ 4 вер. отъ г. Петрозаводска къ югу, вдоль Онежскаго озера, при впаденіи съ него рѣчки Пухты; 3) близъ сел. Шокши и 4) на острову Онежскаго озера Брусномъ. Изъ перваго мѣсторожденія камень идетъ исключительно на кладку фундаментовъ при постройкѣ каменныхъ и деревянныхъ зданій въ Петрозаводскѣ, а изъ втораго—на футеровку доменныхъ печей на казенныхъ горныхъ заводахъ. Мѣсторожденія же Шокшинское и бруснинское доставляли матеріалъ для издѣлій бывшаго тивдійскаго мраморнаго завода.

Шокшенское мѣсторожденіе находится въ 5-ти верстахъ отъ сел. Шокши, въ 60-ти вер. къ югу отъ г. Петрозаводска и въ

\*) Гор. Жур. 1842 г. № 2 и 1851 г. № 10.

(\*\*) Г. Гельмерсенъ говоритъ въ своемъ отчетѣ о геологическомъ обозрѣніи Олонецкаго округа: „Мурчисонъ принимаетъ, что онежскій песчаникъ образовался отъ прорѣзывающихъ и пролегающихъ его діоритовъ, слѣдовательно путемъ метаморфозаціи рыхлыхъ песчаниковъ девонской формаціи. Если это мнѣніе и можетъ считаться справедливымъ, такъ только тамъ, гдѣ поднимаются діоритовыя вершины. Даже около Лососиннаго, у Важинъ, Ивинъ, около Юсовой, гдѣ уже нѣтъ никакого слѣда діоритовыхъ породъ, все таки онежскій песчаникъ тамъ твердый, жесткій и такихъ же качествъ, какъ и песчаникъ, находящійся вблизи діоритовъ. Отсюда слѣдуетъ, что качество песчаника не зависитъ отъ діоритовъ“ (Олонецкій горный округъ, геологически-изслѣдованный въ 1856—59 годахъ г. фонъ-Гельмерсеномъ. Напеч. въ Запискахъ Импер. Акад. Наукъ, VII серия, томъ III, № 6).

160-ти вер. отъ бывшаго при Бѣлой-Горѣ мраморнаго завода. Невысокій крутой горъ, въ которомъ заложены ломки, мѣстами прерывающійся, составляетъ продолженіе Пухтинскихъ горъ, отъ устья рѣчки Пухты до рѣчки Шокшенки, вдоль берега Онежскаго озера.

Шокшенскія ломки, изъ коихъ добывался камень, извѣстный подъ общимъ названіемъ *шохана*, который по цвѣту имѣетъ двѣ разности: № 16-й, *шоханскій красный порфиръ* и № 17-й, *шоханскій краснобурый слоистый камень*, принадлежали вѣдомству Тивдійскаго мраморнаго завода, во время нахождения мраморныхъ ломокъ въ дворцовомъ вѣдомствѣ. По свѣдѣніямъ же Олонецкаго горнозаводскаго управленія, онѣ были открыты, въ прошедшемъ столѣтіи, средствами этого послѣдняго, которое до сего времени пользуется щебнемъ съ шокшенскихъ ломокъ, какъ огнестойкимъ матеріаломъ, нужнымъ для футеровки заводскихъ печей и для выдѣлки формовой массы. Для этой цѣли горное вѣдомство употребляетъ самыя свѣтлыя, менѣе содержащія окиси желѣза, отличія шокшинскаго песчаника; красныя же и темнобурые виды его, наиболѣе пригодныя для цѣнныхъ сооружений, выламывались на издѣлія тивдійскаго мраморнаго завода.

Шокшинскій песчаникъ имѣетъ мелкозернистое, почти сливное сложеніе; онъ темно-краснаго и темно-бурого цвѣтовъ; первый представляетъ то отличіе, которое извѣстно въ мраморномъ дѣлѣ подъ именемъ *gonce antique*. Поперечныя и продольныя трещины, а также бѣлыя, кварцевыя прожилки и разно-цвѣтныя пятна, встрѣчающіяся въ этомъ песчаникѣ, служатъ причиною, что здѣсь не всегда можно удобно и легко найти камень требуемыхъ размѣровъ. Обнаженія его обыкновенно заключаютъ шохана годнаго въ дѣло до 3-хъ сажень; краснобурая же его разность вообще является рѣже и болѣе тонкими слоями. Величина отдѣляемыхъ глыбъ бываетъ различна: краснаго порфира—до 9 ар. въ длину, 3½ ар. въ ширину и около 1½ или 2 вер. въ толщину; краснобурого длиною до 2½ ар., толщиною отъ 1½ до 3 вершковъ. По твердости, шокшинскій песчаникъ въ пять разъ тверже тивдійскихъ мраморовъ.

Бруснинское мѣсторожденіе. Находится на островѣ Брусномъ или Брусенскомъ, въ полуверстѣ отъ западнаго берега Онежскаго озера, противъ сел. Оедоровскаго, а также и на сосѣдственныхъ берегахъ, и принадлежитъ церкви Брусенскаго упраздненнаго монастыря, находящейся на названномъ островѣ. Песчаникъ этотъ, извѣстный на мраморныхъ ломкахъ подъ № 18, подъ названіемъ *брусненскій блѣловато и блѣднозеленоватый камень*, встрѣчается во многихъ мѣстахъ рядомъ слоевъ, иногда до 3-хъ саж.; толщина каждаго слоя отдѣльно до одной четверти и болѣе; выламываются плиты до 2-хъ квадр. аршинъ. Онъ встрѣчается свѣтло-зеленаго и сѣро-зеленаго цвѣтовъ; имѣетъ не столь сливное сложеніе, какъ шоханъ, и значительно мягче его. Впрочемъ твердость брусненскаго камня, въ различныхъ мѣстахъ и въ различныхъ слояхъ бываетъ не одинакова (\*).

(Продолженіе будетъ).

(\*) Горн. Журн. 1851 г. № 10.



нымъ уѣзднымъ исправникомъ Н. А. Ханеневымъ былъ предложенъ тостъ за здоровье председателя окружнаго правленія Г. Г. Григорьева, почеченіями котораго въ недавнее время на Онежскомъ озерѣ образовано уже три спасательныя станціи. Тостъ этотъ былъ встрѣченъ дружнымъ «ура», какъ и послѣдующіе тосты, предложенные Г. Г. Григорьевымъ за здоровье членовъ общества и присутствующихъ гостей; особенно сочувственно былъ принятъ тостъ, предложенный присутствовавшимъ въ числѣ гостей, капитаномъ 1 ранга Шульцемъ, за здоровье спасательной лодки и ея крестной матери—Е. В. Григорьевой, наименовавшей ее Еженскою спасательною лодкою. Затѣмъ слѣдовали тосты за здоровье строителя станціи В. М. Матвеева и принимавшаго въ этомъ дѣлѣ участіе Вытегорскаго исправника Н. А. Ханенева, за здоровье атамана станціи крестьянина Федора Васильева Шмакова и гребцовъ и наконецъ, предложенный г. председателемъ окружнаго правленія Г. Г. Григорьевымъ, за здоровье духовенства, принимавшаго участіе въ дѣлѣ открытія Еженской спасательной станціи. Во все время завтрака музыка исполняла различные пьесы. Оживленная бесѣда присутствующихъ, толпа собравшагося народа, стоящій вблизи казенный пароходъ и запряженные лошадьми экипажи на берегу, все это особенно занимало собравшихся сюда прибрежныхъ жителей преимущественно рыбаковъ, и отъ колыбели слушающихъ только плескъ волнъ озера, никогда не смѣшивающихся на здѣшнихъ берегахъ съ шумнымъ разговоромъ многотолпной толпы, а тѣмъ болѣе съ звуками музыки. Послѣ завтрака, на предложеніе одного изъ членовъ общества рыбакамъ, вызвался охотникъ испытать дѣйствіе спасательнаго пояса на водѣ. Надѣвъ на себя спасательный пробковый поясъ и отхвѣхавъ отъ берега на довольно значительное разстояніе, онъ смѣло бросился въ озеро и свободно, безъ малѣйшаго труда, выплылъ на берегъ на значительномъ пространствѣ, не чувствуя ни малѣйшей усталости. Г. председатель окружнаго правленія Г. Г. Григорьевъ, приказавъ внести лодку въ сарай въ своемъ присутствіи, указавъ мѣсто храненія спасательныхъ снарядовъ и принадлежностей лодки, приказавъ запереть сарай и, вручивъ ключъ атаману станціи, крестьянину Шмакову, высказавъ ему, въ нѣсколькихъ словахъ наставленіе, разъясняющее обязанности его, какъ атамана станціи. Поблагодаривъ строителя станціи В. М. Матвеева и принимавшаго участіе въ этомъ дѣлѣ Вытегорскаго исправника Н. А. Ханенева, а также посѣтившихъ настоящее торжество членовъ общества и гостей, вмѣстѣ съ сопровождавшими его лицами, отбылъ въ экипажѣ въ г. Вытегру. Члены общества и гости выѣхали на лодкахъ къ ожидавшему ихъ вблизи берега казенному пароходу.

Членъ общества, Вытегорскій исправникъ Ханеневъ.

## Тивдійскія мраморныя ломки.

(Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ)

(Продолженіе, см. № 74)

### г) Соломенскій камень.

Соломенскій камень принадлежитъ къ діоритовымъ конгломератамъ и развитъ на пространствѣ болѣе 50-ти верстъ въ окрестностяхъ Петрозаводска и Кончезерскаго завода. Онъ чрезвычайно разнообразенъ по составу, лицируетъ съ поверхности, разбитъ множествомъ продольныхъ и поперечныхъ трещинъ на неправильныя отдѣльности и къ дѣлу не пригоденъ; ломки же его, принад-

лежавшія тивдійскому заводу, находятся на небольшомъ пространствѣ, на берегу озера Логмозера, близъ Соломенскаго (отсюда происходитъ названіе самаго камня) пролива, соединяющаго Логмозеро и впадающую въ него рѣку Шую съ Петрозаводскимъ заливомъ Онежскаго озера, въ 8-ми верстахъ отъ г. Петрозаводска, въ крутомъ склонѣ горы, совершенно обнаженномъ отъ наносовъ. Добываемый здѣсь, № 11-й, *соломенскій темнозеленоватый камень*, по минералогическому составу, представляетъ плотный полевой камень темно-сѣраго цвѣта, съ заключенными въ немъ кусками различной формы кварца, хлорита и того же полевого камня, болѣе темнаго цвѣта. Такимъ образомъ, въ свѣжѣмъ изломѣ и полировкѣ эта порода представляетъ, по темносѣрому полю, пятна болѣе темнаго цвѣта, также неправильныя прожилки и пятна цвѣтовъ зеленого и бѣлаго, различно смѣшанныхъ между собою, причѣмъ зеленый цвѣтъ всегда изобилуетъ предъ бѣлымъ. Соломенскій камень, состоя изъ веществъ, содержащихъ въ своемъ составѣ желѣзо, легко вывѣтривается на воздухѣ, принимая бурый цвѣтъ. Всѣхъ кубическаго фута до 5-ти пудовъ, а твердостью превосходить въ  $2\frac{1}{2}$  раза бѣлогорскій мраморъ и, состоя изъ различныхъ, слѣпленныхъ между собою частей на подобіе брекчій, при обтескѣ сильно вышебенивается. Изъ горы добывали куски величиною до 1 саж., иногда болѣе \*).

### и д) Диориты.

Диориты съ порфирами развиты во множествѣ у западныхъ береговъ Онежскаго озера, являясь во многихъ мѣстахъ отъ р. Свири до г. Повѣнца и всѣ они, въ случаѣ надобности, могли бы идти въ дѣло.

Ломки диорита, заложенныя управленіемъ тивдійскаго завода, находятся въ трехъ мѣстностяхъ.

а) *Викш-Ламбинская и Матюковская*—на берегу озера Сандала, въ 5-ти вер. отъ бывшаго мраморнаго завода. Въ первой добывается темно-зеленый диоритъ—№ 20, *викш-ламбинскій темно-зеленый камень*, въ которомъ полого-шпатовое зерно, окрашенное роговою обманкою, представляется въ видѣ темносѣрыхъ и зеленоватыхъ пятенъ на черной массѣ; изъ второй ломается зеленый диоритъ—№ 23, *матюковскій зеленый камень*, въ которомъ полого-шпатовыя зерна, зеленого цвѣта и еще мельче ихъ цвѣта сѣроватаго, разсыяны въ видѣ крашенъ, по черному цвѣту и незаметно въ него переходить. Обѣ разновидности содержатъ мелко вкрапленный сѣрный колчеданъ. Величина зерна и цвѣтъ диоритовъ постепенно мѣняются изъ сѣраго въ зеленый и на оборотъ, въ различныхъ частяхъ горъ, ихъ заключающихъ; иногда же они принимаютъ видъ порфира. Относительный вѣсъ диоритовъ до 2,85; вѣсъ кубическаго фута нѣсколько менѣе 5-ти пудовъ. При отлѣбѣ камень этотъ вязокъ и жестокъ, превосходя твердостью мраморъ въ  $2\frac{1}{2}$  раза. Горы, въ которыхъ заложены названныя диоритовыя ломки, довольно значительной высоты и матеріала достанетъ въ нихъ на долгія времена. Диориты, по содержанію въ нихъ желѣза, въ сернистомъ видѣ, легко могутъ подвергаться вывѣтриванію на воздухѣ, а потому и не должны представлять въ этомъ отношеніи достаточной прочности.

б) *Царевичская*—близъ оз. Укшезера и дачи г. Бутенева Царевичи, у дороги изъ Петрозаводска въ Кончезерскій заводъ, въ 64 вер. отъ бывшаго мраморнаго завода, въ небольшой горѣ. Здѣсь добывался № 29, *Царевичскій, блдно-зеленый, съ черными крапинами камень*, крѣпкій, штунами до 1 ар. Близъ Царевичей проходятъ громадные обнаженныя выходы диорита, въ которыхъ, по

\*). Гор. Жур. 1851 г. № 10.



осмотру горнаго техника въ 1871 году, признаковъ прежней раз-  
работки уже не было найдено.

и в) Янозерскія — въ двухъ мѣстахъ близъ сел. Янозера, въ  
Повѣнецкомъ уѣздѣ, въ 70-73 вер. отъ бывшаго мраморнаго за-  
вода. Изъ этихъ мѣсторождений, залегающихъ въ горѣ, добывались:  
№ 30-й, янозерскій камень, зеленаго цвѣта, съ черными крапина-  
ми, штуками до 1 ар., крѣпкій и № 31-й, янозерскій камень, съ

красными и черными крапинами, штуками до 1¼ ар., крѣп-  
кій (\*).

(Продолженіе будетъ).

\*) Горн. Журн. 1842 г. № 2 и 1851 г. № 10.

#### Петербург - Петрозаводское пароходство.

Г. Петрозаводскъ. 24 сентября, прибылъ изъ С.-Петербурга пароходъ *Александръ-Свирскій*; отправился обратно 26 числа.

— 27 сентября, прибылъ изъ С.-Петер-  
бурга пароходъ *Царь*; отправился обратно  
29 числа.

— 29 сентября, прибылъ изъ С.-Петер-  
бурга пароходъ *Нева*.

#### Петрозаводско - Повѣнецкое пароходство.

Г. Петрозаводскъ. 26 сентября, прибылъ  
изъ г. Повѣнца пароходъ *Петрозаводскъ*;  
отправился въ г. Повѣнецъ 29 числа.

#### Происшествія въ губерніи.

**Пожары въ селеніяхъ.** Въ ночь на 26  
августа, Петрозаводскаго уѣзда, Спасопре-  
ображенской волости, въ д. Спасской-губѣ,  
у крестьянина Федора Пгнатъева сгорѣла  
рига съ хлѣбомъ.

— Въ ночь на 3 сентября, Пудожскаго  
уѣзда, Коловской волости, въ д. Киковой,  
отъ неизвестной причины, сгорѣло гумно съ  
хлѣбомъ крестьянина Никифора Максимова.  
Убытку 200 р.

— 3 сентября, Лодейнопольскаго уѣзда,  
Оштинской волости, въ д. Евтефѣевой, отъ  
небрежнаго обращенія съ огнемъ, сгорѣлъ  
овинъ съ хлѣбомъ крестьянина Мокля Ма-  
лева. Убытку 40 р.

**Сгорѣвшіе мосты.** 9 августа, въ Петро-  
заводскомъ уѣздѣ, по Вознесенскому тракту,  
на 6 в. отъ дер. Щелекъ, отъ неизвестной  
причины, сгорѣли два моста.

**Поджогъ сѣна.** 26 августа, Каргопольска-  
го уѣзда, Павловской волости, въ д. Носовой,  
на пожнѣ крестьянина Дмитрія Воронина,  
сгорѣли два зарода сѣна, по подозрѣнію, отъ  
поджога. Убытку 30 р.

**Умершій отъ паденія съ лошади.** 27  
августа, крестьянскій сынъ Каргопольскаго  
уѣзда, Усачевской волости, д. Неклюдовой,

Павель Логиновъ, 12 лѣтъ, проѣзжая вер-  
хомъ на лошади въ поле, вслѣдствіе испуга  
ея, упалъ на землю и въ тотъ же день умеръ.

**Скоропостижно-умершіе.** 1) въ ночь на  
30 августа, въ г. Вытебѣ, мѣщанинъ Иванъ  
Калининъ, 90 лѣтъ отъ роду. 2) 31 августа,  
Лодейнопольскаго уѣзда въ д. Заостровѣ,  
крестьянинъ д. Верхней-Каномы, Иванъ Ми-  
хайловъ.

**Опившійся.** 23 августа, Пудожскаго уѣз-  
да, Авдѣевской волости, въ д. Харинской,  
скоропостижно умеръ, отъ излишняго употре-  
бленія водки, крестьянинъ Тимофей Дмитрі-  
евъ, 50 лѣтъ.

**Утонувшіе.** 23 августа, въ Лодейнополь-  
скомъ уѣздѣ, унтеръ-офицеръ запаса Арсеній  
Маркачевъ, 27 лѣтъ, при переездѣ въ лодкѣ  
черезъ рѣку Свирь.

— 30 августа, въ г. Пудожѣ, работникъ  
мѣщанина Рохова, крестьянинъ д. Рослико-  
вой, Филиппъ Самаринъ, при переправѣ  
на двухъ бревнахъ черезъ рѣку Водлу.

**Конокрадство.** Въ ночь на 31 августа,  
въ Вытегорскомъ уѣздѣ, крестьянинъ Пу-  
джскаго уѣзда укралъ съ бечевника Онеж-  
скаго канала двухъ лошадей крестьянина  
Ярославской губерніи Дмитрія Воронова и  
запродалъ ихъ крестьянину Кондушской во-  
лости за 30 р., но былъ задержанъ вмѣстѣ  
съ покупателемъ.

**Грабежи.** Въ ночь на 3 сентября, Лодей-  
нопольскаго уѣзда, въ д. Намойные Пески,  
крестьянинъ Оштинской волости, при вст-  
рѣчѣ на улицѣ съ крестьяниномъ той же во-  
лости Яковымъ Тельмановымъ, выхватилъ у  
него изъ кармана серебряныя часы, сто-  
ящіе 19 р., которые утромъ того же числа  
и были отысканы при грабителѣ.

— 6 сентября, въ г. Петрозаводскѣ, по  
заявленію мѣщанина Василья Копоневъ, въ  
квартирѣ его, крестьянинъ д. Уи, нанесъ  
ударъ въ грудь ему, Копоневу, отъ чего тотъ  
упалъ безъ чувствъ; причеъ ударившій вы-  
тащилъ у него изъ кармана 1 р. убѣжалъ,  
но послѣ въ взведенномъ на него обвиненіи  
не сознался.

**Кражи.** Въ ночь на 17 августа, у кре-

стьянина Каргопольскаго уѣзда, Усачевской  
волости, д. Спирино, Петра Галашева похи-  
щено изъ амбара, со взломомъ замка, раз-  
наго имущества на 50 р. 96 к. Подозрѣніе  
въ кражѣ заявлено на 4 мѣстныхъ крестьянъ.

— 30 августа, у крестьянина Лодейно-  
польскаго уѣзда, Люговскаго общества, д.  
Спировой, Федора Власова похищено изъ до-  
ма, со взломомъ замковъ у сундуковъ, раз-  
ныхъ вещей на 102 р. Подозрѣніе въ кражѣ  
заявлено на крестьянина.

— Въ ночь на 5 сентября, въ г. Лодей-  
номъ-Полѣ, изъ каретника при домѣ чинов-  
ника Троицкаго, чрезъ взломъ замка, неиз-  
вѣстно кѣмъ похищено разной конской сбруи  
на 70 р., принадлежавшей земскому врачу  
Тихомирову.

## Иностранная Извѣстія.

(Изъ Прав. Вѣстн.).

### ТЕЛЕГРАММЫ МЕЖДУНАРОДНАГО ТЕЛЕ- ГРАФНАГО АГЕНТСТВА.

**Землины, 21 сентября (3 октября).** По  
слухамъ сообщаютъ, что Порта приняла, въ  
принципѣ, англійскія условія мира и готова  
согласиться на трехнедельное перемиріе.

Русскій генералъ Додевиль (?) назначенъ  
комендантомъ города Бѣлграда.

Въ четвергъ, 28 сентября, дринская ар-  
мія провозгласила Князя Милана Королемъ  
Сербіи.

Вчера, 2 октября, прибыло 7,000 полу-  
шубковъ и 4,000 паръ сапогъ, присланныхъ  
изъ Москвы славянскимъ комитетомъ.

Третьяго дня, 1 октября, 350 донскихъ  
казаковъ, съ лошадьми, вполне воору-  
женные, отправились изъ Бѣлграда, чрезъ Кла-  
дово, внутрь Сербіи.

Съ театра войны нѣтъ никакихъ извѣ-  
стій.

Въ среду, 4 октября, состоится крещеніе  
новорожденного сына Князя Милана.



VII. Промыслы охоты на звѣрей и птицъ: породы мѣстныхъ звѣрей (6); породы мѣстныхъ птицъ (21); орудія охоты (27), всего 54.

VIII. Промыслы рыболовства: орудія—4.

IX. Кустарная промышленность, домашнія рукодѣлья и ремесла: кожевенное производство (5); крестьянскія издѣлія изъ шерсти (6); издѣлія изъ дерева (15); гончарныя издѣлія (6); мѣдныя и желѣзныя издѣлія (5); добыча раковинъ и жемчуга (3), всего 40.

X. Предметы бытовой жизни: жилища (1); пища (5); одежда (12); домашняя утварь и посуда (11); средства переѣзда и перевозки (9), всего 38.

XI. Раскольническія рукописи, книги, иконы, картины, рукодѣлья: рукописи и книги (7); иконы и картины (11); рукодѣлья (5), всего 23.

XII. Историческій отдѣлъ: орудія каменнаго вѣка (18); историческія памятники (11); старопечатныя книги и старинныя рукописи (20); старинныя рисунки, гравюры, карты, планы (13); ассигнаціи, монеты, медали (8); разныя старинныя вещи (14), всего 84.

XIII. Виды мѣстностей, типы мѣстныхъ племенъ, портреты: виды мѣстностей (81); типы мѣстныхъ племенъ (6); портреты (6), всего 93.

Общее число номеровъ по всемъ отдѣламъ музея простирается до 1,957.

Изъ перечня видно, что нѣкоторые отдѣлы музея, какъ напр. II, III, IV, VII, VIII, IX еще очень бѣдны предметами. По этому нельзя не желать, чтобы лица, интересующіяся пополненіемъ музея и заявившіе просвѣщенное сочувствіе къ его устройству, ознакомившись ближе съ изданнымъ нынѣ каталогомъ, не отказали въ своей поддержкѣ учрежденія, которое со временемъ принесетъ большую пользу наукѣ и промышленности и познакомитъ заѣзжающихъ въ Петрозаводскъ образованныхъ путешественниковъ съ нашимъ краемъ и его естественными и промышленными произведеніями.

Каталогъ продается въ губернскомъ статистическомъ комитетѣ и въ уѣздныхъ полицейскихъ управленіяхъ по 40 к. за экз.

**Пожертвованія въ пользу Ведлозерской церкви.** Столичнаго города С.-Петербурга, Владимірской церкви, добрый о. протоіерей Іоаннъ Кузьмичъ Гратинскій, принимая искреннее участіе въ положеніи вѣренной мнѣ церкви, имѣющей нужду во всемъ, въ іюнѣ мѣсяцѣ прислалъ чрезъ о. протоіерея Олонецкаго Николаевскаго собора М. А. Прилѣжаева денегъ 350 р. на починку храма во имя св. Николая; а чрезъ крестьянина Видлицкаго погоста М. О. Пробкина двѣ кіоты орѣховаго дерева, изъ которыхъ въ каждой по 7 образовъ, двѣ лампы къ кіотамъ съ фарфоровыми свѣчами, болѣе 100 пуд. кровельнаго листового желѣза и къ нему 2 пуда гвоздей и 10 ф. проволоки, 29 п. 29 ф. вара для краски масла въ 3 бочкахъ. Не имѣя возможности лично благодарить о. протоіерея Гратинскаго и его добрыхъ прихожанъ за такое щедрое пожертвованіе въ пользу вѣренной мнѣ церкви, считаю долгомъ своимъ печатно выразить за оное искреннѣйшую мою благодарность, и вмѣстѣ съ тѣмъ присовокупить, что, по милости Божіей, починка храма въ послѣднихъ числахъ іюня начата, и если не въ сентябрѣ, то въ октябрѣ мѣсяцѣ будетъ окончена.

Настоятель, священникъ *И. Ильинскій.*

## Тивдійскія мраморныя ломки.

(Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ)

(Продолженіе, см. № 75).

### II.

**Историческія свѣдѣнія объ открытіи мраморовъ. Управление ломками. Тивдійскій заводъ и мастеровые. Упраздненіе казеннаго управленія и передача ломокъ въ частную аренду.**

Время открытія тивдійскихъ мраморовъ и начала ихъ разработки съ точностію неизвѣстно. По словамъ мѣстныхъ крестьянъ, которыя перешли и во всѣ извѣстныя описанія мраморныхъ ломокъ, онѣ были заявлены правительству, около 100 лѣтъ тому назадъ, Новгородскимъ купцомъ Мартыановымъ, уроженцемъ сел. Лычнаго, находящагося на острову озера Сандала. Но это не подтверждается никакими документами. Изъ дѣлъ же бывшей экспедиціи тивдійскихъ мраморныхъ ломокъ видно только, что заводчикъ Мартыановъ съ товарищами былъ подрядчикомъ по выломкѣ мрамора изъ тивдійскихъ мѣсторожденій и по доставкѣ его въ Петербургъ.

По свѣдѣніямъ, имѣющимся въ Олонецкомъ губернскомъ статистическомъ комитетѣ, сообщеннымъ около 1845 года главнымъ смотрителемъ экспедиціи тивдійскихъ мраморныхъ ломокъ, открытіе ихъ должно быть отнесено къ 1757 году. Первые двѣнадцать лѣтъ ломки находились въ вѣдѣніи канцеляріи Олонецкихъ Петровскихъ заводовъ и къ нимъ были приписаны, по указу бергъ-коллегіи, для работъ, крестьяне разныхъ волостей Петрозаводскаго уѣзда. Въ 1768 или въ 1769 году мраморныя ломки изъ

вѣдѣній бергъ-коллегіи и Олонецкихъ петровскихъ заводовъ переданы въ управленіе комиссіи по постройкѣ Исаакіевскаго собора. Указомъ конторы по построенію Исаакіевской соборной церкви, отъ 4 мая 1769 года, сверхъ утвержденія мраморныхъ ломокъ подѣ дирекцію генераль-поручика графа Брюса, повелѣно было выламывать и вновь отыскивать мраморъ. Для этой цѣли были учреждены при ломкахъ *бергаулы*—мастера и изъ приписанныхъ къ ломкамъ волостей выбирались знающіе дѣло крестьяне; нѣкоторые изъ нихъ, впослѣдствіи, были оставлены въ вѣдомствѣ экспедиціи, завѣдывавшей ломками на мѣстѣ. Вѣроятно, вслѣдствіе вышеприведеннаго указа, въ томъ же 1769 году были найдены мѣсторожденія соломенское, шокшинское и пергубское, и производилась ломка и отправка мраморовъ въ С.-Петербургъ. Впослѣдующіе годы были открыты и другія ломки.

Въ 1788 году, по Высочайшему повелѣнію, мраморныя ломки подчинены были Олонецкой казенной палатѣ, по отдѣленію состоящей при ней соляной экспедиціи. Въ этомъ году мраморъ выламывался отъ казны въ значительномъ количествѣ для строенія Исаакіевскаго собора и мраморнаго дворца.

Чрезъ десять лѣтъ, въ 1798 году, ломками завѣдывала гофъ-интендантская контора; потомъ онѣ передавались въ завѣдываніе разныхъ управленій, вѣроятно, по мѣрѣ заказовъ на мраморныя издѣлія отъ разныхъ мѣстъ: въ 1803 году—комиссіи по постройкѣ Казанской церкви въ С.-Петербургѣ; въ 1814—гофъ-интендантской конторы; въ 1819 году—Высочайше учрежденнаго комитета по постройкѣ Исаакіевскаго собора; въ 1838—снова гофъ-интендантской конторы; въ 1844 году—комиссіи о постройкѣ Исаакіевскаго собора. Въ 1857 году ломки были переданы въ вѣдѣніе кабинета Его Императорскаго Величества.

Высочайшимъ указомъ, послѣдовавшимъ 5-го апрѣля 1861 года,



было повелѣно передать мраморныя ломки изъ вѣдомства кабинета Его Величества въ заведываніе министерства государственныхъ имуществъ. вмѣстѣ съ тѣмъ упразднена и экспедиція, заведывавшая до того времени ломками (\*).

До 1807 года, мраморъ выламывавшійся изъ тивдійскихъ мѣсто-рожденій, преимущественно изъ бѣлогорскаго, обдѣлывался въ прямые гладкіе брусья, данной величины, ручною работою. Въ 1785 году казенныхъ рабочихъ въ Бѣлогорской слободѣ находилось до 42 человекъ и вольныхъ работниковъ до 160, которые размѣщались въ 5 казармахъ и 30 собственныхъ домахъ. Мѣстное управленіе состояло изъ конторы, помѣщавшейся въ трехъ „свѣтилицахъ“ (\*\*).

Первый мраморный заводъ на Бѣлой-Горѣ былъ устроенъ въ 1807 году комисіею по постройкѣ Казанскаго собора въ С.-Петербургѣ. Въ заводѣ было два отдѣленія: одно для машинной работы—распиловки и шлифовки большихъ массъ, другое—для ручной отдѣлки мелкихъ частей. Заводъ дѣйствовалъ водою, для чего была устроена плотина съ руслами на небольшой рѣчкѣ, вытекающей изъ озера Кривъ-озера въ озеро Гижь-озеро. Заводъ этотъ былъ перестроенъ въ 1837 году. На немъ было въ дѣйстви до 10 пилъ, приводимыхъ въ движеніе гидравлическими колесами и валомъ самого простаго устройства. Въ случаѣ нужды, вмѣсто пилъ, вставлялись шлифовальныя доски, для обточки наружной стороны издѣлій. При этомъ устройствѣ, каждая пила, дѣйствовавшая механически, распиливала въ день углубленіе въ кускѣ мрамора отъ 1½ до 2 вершковъ, смотря по крѣпости камня. При этомъ употребляли преимущественно десокъ, посыпaeмый на распиливаемую ливію при каждомъ движеніи пилы и смачиваемый водою. Механическая шлифовка производилась посредствомъ наждаку и песку, которыми сглаживалась до извѣстной степени поверхность отдѣльваемого мрамора; затѣмъ уже ручною полировкой придавался блестящій глянецъ.

Въ 1845 году, въ то самое время, когда началась послѣдняя поставка здѣшняго мрамора, въ весьма значительномъ количествѣ, для внутренней отдѣлки Исаакіевского собора, мраморный заводъ сгорѣлъ. Производившій эту поставку отставной капитанъ путей сообщенія Дершау, выстроилъ новый заводъ, обширнѣе перваго и на другомъ, болѣе удобномъ мѣстѣ, гдѣ для заводскаго дѣйствія былъ прорытъ каналъ между Кривъ-озеромъ и Гижь-озеромъ.

Здѣсь была устроена плотина шириною въ 25 саж. Кривъ-озеро, соединяющееся рѣкою съ озеромъ Пальезеромъ, служило постояннымъ резервуаромъ для завода. Заводъ этотъ также имѣлъ два отдѣленія; въ немъ могли одновременно дѣйствовать до 100 и болѣе пилъ, при помощи большаго гидравлическаго колеса (около 3 саж. въ діаметрѣ). При заводѣ находились: а) фабрика для ручной отдѣлки мраморныхъ вещей, состоявшая изъ трехъ отдѣленій; б) кузница съ 4 горнами; в) пять магазиновъ для храненія инструментовъ, издѣлій и провіанта; г) пристань; д) два сараи; е) одна казарма; ж) четыре казенныхъ жилыхъ зданія съ принадлежащими къ нимъ службами. Частныхъ домовъ, принадлежащихъ мѣстнымъ мастеровымъ, было въ селеніи Бѣлая-Гора до 60.

Селеніе Бѣлая-Гора расположено по лѣвому берегу Гижь-озера и выстроено довольно правильно. Недалеко отъ мѣста бывшаго завода, въ концѣ селенія, находятся двѣ церкви въ имя Казанской Божіей Матери, окруженныя домами, въ которыхъ помѣщались чиновники экспедиціи и священно-церковно-служители. Одна изъ церквей, деревянная, построена въ 1833 году изъ прежде бывшей тутъ часовни, обшита досками и выкрашена бѣлою краскою; другая, каменная, съ куполомъ и колокольнею, въ русско-византийскомъ стилѣ, сооружена въ 1856 году на счетъ казны, по ходатайству г. бывшаго министра удѣловъ графа Л. А. Петровскаго, обозрѣвавшаго ломки въ 1853 году. Планъ и фасадъ каменной церкви былъ составленъ архитекторомъ Тонномъ. На сооруженіе храма отпущено изъ кабинета Его Величества 3,423 р. 70½ к.; отсюда же присланы иконостасъ и церковная утварь на 1,450 р. Величина церкви: въ длину 10, въ ширину 4, въ высоту до конца острокопечнаго купола колокольни 10 саж. Иконостасъ и царскія врата рѣзные, золотые; св. иконы писаны на холстѣ, церковная утварь серебряная, позолоченая.

При нахожденіи мраморныхъ ломокъ въ дворцовомъ вѣдомствѣ, при церкви находились священникъ, диаконъ и просвирня, получавшіе изъ кабинета Его Величества жалованья 431 р. 87 к. въ годъ. Къ Бѣлогорской церкви тогда приписана была еще дер. Тивдія. Нынѣ оба селенія принадлежатъ къ самостоятельному Тивдійскому приходу, къ которому причисленъ Бѣлогорскій.

(Продолженіе будетъ).

(\*) Изъ свѣдѣній сообщенныхъ бывшимъ главнымъ смотрителемъ тивдійскихъ мраморныхъ ломокъ А. А. Неуйминымъ.

(\*\*). Путешествіе академика Озерецковскаго по Ладожскому и Онежскому озерамъ, стр. 223. Изд. въ СПб. въ 1812 году.

## Указатель

Къ Олонцкимъ губернскимъ вѣдомостямъ.

(1871—1875 годы).

Сост. К. М. Петровымъ, дѣйствительнымъ членомъ Олонцкаго губернскаго статистическ. комитета.

(Продолженіе см. №№ 73 и 74).

В.

2) Вытегорскій уѣздъ. Открытіе Вытегорскаго приходскаго попечительства, 1871,

№ 15. Вытегорская Покровская церковь (Спир. Портанскаго), 1873, № 19 и 30. Ископаемые въ Вытегорскомъ уѣздѣ, 1871, № 76. Земледѣіе, промышленность и торговля въ Вытегорскомъ уѣздѣ, 1872, № 90. Объ обложеніи сборомъ имуществъ въ Вытегорскомъ уѣздѣ, 1871, № 11, 12 и 13. Заводская промышленность въ Вытегорскомъ уѣздѣ (П. В. Качалова), 1873, № 92. Горное дѣло въ Вытегорскомъ уѣздѣ (П. В. Качалова), 1873, № 100. Товарищество Вытегорскихъ чугуноплавильнаго и желѣзодѣла-

тельнаго заводовъ, 1873, № 32 и 37. Уставъ товарищества, 1873, № 40, 41 и 42. Новый заводъ, 1873, № 80 и 94. Первая выплавка чугуна на Саражскомъ заводѣ, 1874, № 25. Отчетъ правленія товарищества Вытегорскихъ горныхъ заводовъ, 1874, № 28. Нѣсколько словъ по поводу осмотра Саражскаго завода (М. Земляничина), 1875, № 2. Лѣсопильный заводъ при шлюзѣ св. Георгія, 1875, № 67. Мѣры противъ болѣзней въ Вытегорскомъ уѣздѣ, 1872, № 27. Оспонри- виваніе въ Вытегорскомъ уѣздѣ за 1870 г.,



Число крестьянъ, приписанныхъ къ заводу на правахъ мастеровыхъ, было: до 500 муж., до 200 жен. и до 120 малолѣтковъ. Малолѣтки поступали въ работу съ 16-ти лѣтняго возраста, а до того времени пользовались однимъ провіантомъ. Срокъ службы для мастеровыхъ полагался 25-ти лѣтній; выходящіе послѣ этого срока въ отставку пользовались пансіономъ изъ  $\frac{2}{3}$  жалованья, которое получали на службѣ; остававшіеся же на службѣ до 35-ти лѣтъ получали въ пансіонъ полный окладъ жалованья.



Въ 1857 году, при передачѣ ломокъ въ вѣдѣніе кабинета Его Императорскаго Величества, рабочихъ при мраморномъ заводѣ было менѣе штатнаго положенія, именно: мастеровъ 2, мастеровыхъ старшихъ 10, младшихъ 20, учениковъ 14, фельдшеръ 1 и сторожей 4. Общее число мастеровыхъ и ихъ семействъ, проживавшихъ въ заводской слободѣ, простиралось до 186 душъ мужскаго и 180 душъ женскаго пола, всего 366 душъ.

На общее содержаніе Тивдійскаго завода въ это время отпускалось по 6,000 р. ежегодно (\*).

Съ 1844 по 1853 годъ, когда ломки, находясь въ вѣдѣніи комиссии о построеніи Исаакіевского собора, отданы были по подряду въ частныя руки, г. Дершау, кромѣ весьма ограниченаго штатнаго числа мастеровыхъ, работали еще вольнонаемные люди изъ крестьянъ Петрозаводскаго и частию Каргопольскаго уѣздовъ. Плата отъ подрядчиковъ, какъ казеннымъ мастеровымъ, такъ и вольнонаемнымъ работникамъ, производилась различная; большею частью, шлифовальщики и каменотесы получали со штуки, а буровщики, кузнецы, возчики и прочіе по-денно. Самая наибольшая плата простиралась: шлифовальщикамъ до 30 р., каменотесамъ до 25 руб., буровщикамъ и прочимъ до 10 руб. въ мѣсяць (\*).

Съ передачею мраморныхъ ломокъ въ вѣдомство министерства государственныхъ имуществъ, отдѣльное управленіе ломками было упразднено, кромѣ должности главнаго смотрителя, которую признано было необходимымъ оставить на нѣкоторое время для наблюденія за правильною выломкою мрамора. Бывшіе казенные мастера были причислены къ сословію государственныхъ крестьянъ, на настоящемъ мѣстѣ ихъ поселенія, въ видѣ особаго сельскаго общества, съ надѣленіемъ ихъ землею, сверхъ той, какою они до того пользовались, изъ свободныхъ смежныхъ участковъ. Причемъ были даны слѣдующія льготы и пособія: а) освободить тивдійскихъ мастеровыхъ отъ податей и повинностей, въ томъ числѣ рекрутской, на 12 лѣтъ, считая сей срокъ со времени настоящаго распоряженія (\*); б) выдать мастеровымъ, состоящимъ на службѣ, пособіе въ количествѣ 58 р. на человека, и производить наекъ малолѣтнимъ дѣтямъ мастеровыхъ до 14-лѣтняго возраста, а достигшимъ уже этихъ лѣтъ въ теченіе года со дня причисленія ихъ къ сословію государственныхъ крестьянъ; и в) сохранить пенсіи получающимъ уже таковыя. Что же касается до устройства самихъ ломокъ, то ихъ предполагено было отдать въ арендное содержаніе частнымъ лицамъ, для чего былъ составленъ проектъ нормальныхъ условій.

До 1867 г. мраморныя ломки находились въ завѣдываніи особаго смотрителя, подчиненнаго мѣстному управленію государственнымъ имуществами. Хотя управленію было предоставлено продолжать работы по производству издѣлій на вольную продажу, по вольному соглашенію съ бывшими мастерами, съ тѣмъ, чтобы издержки получались выручаемою за издѣлія платою, но это предположеніе не достигло успѣха, или по несовершенству технической стороны дѣла, или по другимъ причинамъ. Между тѣмъ, заводъ и прочія казенныя строенія пришли въ совершенное разрушеніе; почему по распоряженію министерства государственныхъ имуществъ въ 1867 г., заводъ уничтоженъ, строенія проданы съ аукціоннаго торга

на сносъ, должность особаго смотрителя упразднена, а завѣдываніе ломками поручено ближайшему лѣсническому.

Для развитія разработки мраморныхъ ломокъ, со стороны министерства государственныхъ имуществъ принимались слѣдующія мѣры, впрочемъ не имѣвшія до послѣдняго времени благопріятныхъ результатовъ.

Въ 1861 году, былъ составленъ нормальный проектъ кондичій на отдачу мраморныхъ ломокъ въ арендное содержаніе съ торговъ. Въ томъ же году г. Лотоицкій и купецъ Неворотинъ предлагали взять мраморныя ломки въ содержаніе на 12-ть лѣтъ, съ платою по 100 руб. въ годъ, причемъ выговаривали безплатный отпускъ лѣса на постройки, свободное проведеніе дорогъ и право на устройство заводовъ и мастерскихъ, безъ испрашиванія особаго разрѣшенія. Условія эти, какъ не соответствующія выгодамъ казны и требованіямъ закона, не были приняты.

Въ 1865 году, купецъ Громовъ предлагалъ принять мраморныя ломки въ арендное содержаніе на 24 года, съ платою по 30 руб. за каждую кубическую сажень обработаннаго матеріала. Назначены были торги, на который конкурентовъ не явилось и самъ Громовъ отказался отъ своего предложенія.

Въ 1866 году былъ командированъ министерствомъ, для осмотра ломокъ, горный инженеръ Ковригинъ; ему было поручено опредѣлить способы и условія разработки ломокъ въ техническомъ отношеніи, а также размѣры заработной платы и раздѣлить карьеры (разрабатываемыя мѣсторожденія) на группы. Результаты изысканій Ковригина неизвѣстны. Но въ томъ же году было составлено въ министерствѣ предположеніе объ отдачѣ въ 24-лѣтнее арендное содержаніе 22-хъ карьеръ, съ условіемъ выламывать: въ первые шесть лѣтъ—25 куб. саж., во вторые—50, въ третьи—75 и въ четвертые 100 куб. саж. Плата опредѣлялась, по количеству выломаннаго камня, за кубическую сажень; но если камня выломано будетъ болѣе противъ договора, то излишнее количество уступалось арендатору за половинную плату. Взносъ аренды назначался за полгода впередъ. Лѣсной матеріалъ на постройки и другія надобности предполагалось отпускать арендатору по таксѣ, на общемъ основаніи. Въ пользу заводчика предоставлялись всѣ казенныя строенія, а вещи и инструменты ему продавались. Аренда обезпечивалась половиною годоваго оброка. На назначенные министерствомъ, на этихъ условіяхъ, торги желающихъ никого не явилось. Вслѣдствіе не успѣха торговъ, сдѣлано было распоряженіе о продажѣ казенныхъ строеній при заводѣ; разработку же мрамора положено было отдавать всѣмъ желающимъ, по взаимному соглашенію, безъ торговъ.

Въ 1871 году, правительствующимъ сенатомъ было разрѣшено отдать мраморныя ломки въ арендное содержаніе французскому инженеру Амедею Ашару и Одесскому купцу 1-й гильдіи Клементію Боннэсъ, срокомъ на 24 года, изъ платежа по 20 руб. за каждую кубическую саж. добытаго и грубо обтесаннаго матеріала, по утвержденнымъ для сего министерствомъ государственныхъ имуществъ кондичіямъ. Арендаторы осматривали ломки въ іюлѣ 1871 года; но контрактъ не состоялся по разнымъ причинамъ (\*). При этомъ горное вѣдомство заявило права на шокшинскія мѣсторожденія (по росписанію №№ 16 и 17), какъ открытыя заводоуправленіемъ и разрабатывавшіяся его средствами въ теченіе цѣлаго столѣтія. Не встрѣчая однакожъ пріятствія въ передачѣ арендаторамъ шокшинскихъ ломокъ, горное вѣдомство ходатай-

\*) Пам. кн. Олон. губ. на 1859 годъ.

\*) Гор. Жур. 1851 г. № 10.

\*) Предл. мин. госуд. имущ. на имя управ. Олонецкою палатою, отъ 5-го декабря 1861 года.

\*) Изъ матеріаловъ Олон. губ. ст. комитета.



ствовало ввести въ контрактъ условіе, что за заводоуправленіемъ должно быть сохранено право добычи шокшинскаго песчаника и каменнаго щебня, получающагося отъ разложенія перваго, въ томъ количествѣ и тѣхъ разностей, какія будутъ признаны нужными для заводовъ Олонецкаго горнаго округа. Добыча этихъ матеріаловъ должна производиться средствами и подъ наблюденіемъ заводоуправленія, или арендаторами, по договору съ послѣднимъ; въ обоихъ случаяхъ, мѣста добычи этихъ матеріаловъ должны быть указываемы заводоуправленіемъ \*).

Независимо отъ шокшинскихъ мѣсторожденій, еще слѣдующія шесть оказались разработанными на земляхъ, составляющихъ собственность частныхъ лицъ и церквей: № 11, соломьенское и № 18, бруснинское—на церковныхъ земляхъ; № 29, царевичское—на землѣ помѣщика Бутенева; № 24, мунозерское, № 25 и 27, пядозерскія—въ участкѣ земель, подлежащихъ въ надѣлъ бывшимъ горнозаводскимъ крестьянамъ Олонецкаго округа.

За исключеніемъ этихъ 8-ми мѣсторожденій, въ непосредственномъ управленіи вѣдомства государственныхъ имуществъ остается 23 ломки, заложенные на казенныхъ земляхъ.

На произведенныхъ въ 1875 году, по распоряженію министерства государственныхъ имуществъ, въ С.-Петербургскомъ управленіи, торгахъ 23 карьеры мраморныхъ ломокъ отданы въ арендное содержаніе на 24 года, начиная съ 1876, генераль-адъютанту

\*) Донесеніе горному департаменту начальника Олонецкихъ заводовъ, отъ 4 ноября 1871 года.

С. Е. Кушелеву, на слѣдующихъ условіяхъ: 1) за каждую кубическую сажень арендаторъ платитъ казнѣ 20 р. 3 к. 2) Въ первый годъ (1876) онъ хотя и можетъ, но не обязанъ добывать мрамора; но затѣмъ обязательно для него выламывать: въ теченіе пяти лѣтъ, съ 1877 года, по 50 куб. саж. въ годъ; во второе шестилѣтіе—не менѣе 75 куб. саж. въ годъ; въ третье не менѣе 100 куб. саж. въ годъ, и въ четвертое, послѣднее—не менѣе 150 куб. саж. въ годъ. Арендаторъ можетъ выломать мраморъ и въ большемъ количествѣ; за излишекъ арендная плата уменьшается на половину. Если же выломаетъ менѣе противъ опредѣленнаго количества, то вноситъ арендную плату сполна и притомъ половину годоваго взноса впередъ, въ январѣ и въ іюлѣ. 3) Арендаторъ, по истеченіи каждаго шестилѣтія, вправе отказаться отъ содержанія мраморныхъ ломокъ, или можетъ передать ихъ во всякое время другому лицу.

Такимъ образомъ, въ настоящее время положено начало дальнѣйшему развитію мраморнаго производства, которое, находясь въ частныхъ рукахъ, безъ сомнѣнія будетъ совершенствоваться съ технической стороны, скорѣе и удобнѣе можетъ приобрести сбытъ мраморныхъ издѣлій въ столицахъ, который повліяетъ какъ на расширеніе разработки извѣстныхъ уже ломокъ, такъ и на открытіе новыхъ мѣсторожденій мрамора и другихъ цѣтныхъ минераловъ въ Олонецкой губерніи.

(Продолженіе будетъ).

## Указатель

Къ Олонецкимъ губерскимъ вѣдомостямъ.

(1871—1875 годы).

Сост. Е. М. Петровымъ, дѣйствительнымъ членомъ Олонецкаго губернскаго статистическ. комитета.

(Продолженіе см. №№ 73, 74 и 76).

### И.

ИВАНОВЪ Г. И., учитель гимназій, (К. М. Петрова), 1872, № 63.

ИВАНОВЪ С. П., Вытегорскій исправникъ 1875, № 52.

ИЛЬИНСКІЙ ПОГОСТЬ, Олонецкаго уѣзда. Праздникъ въ селѣ (П. И. Миролюбова), 1872, № 67. Ильинское училище (О. М. Ярославлева), 1872, № 24. Ильинское двухклассное училище (П. И. Миролюбова), 1871, № 84. Актъ въ Ильинскомъ училищѣ, 1872, № 87. Посѣтителі Ильинскаго училища и перемѣны во взглядахъ крестьянъ къ ихъ новому училищу (П. И. Миролюбова), 1873, № 12. Посѣщеніе Ильинскаго училища преосвященнымъ епископомъ Іонафаномъ, 1873, № 15.

ИСКОПАЕМЫЯ. Прински, разработки и развѣдки рудъ. а) золота—Русановымъ, 1871,

№ 66, Грановскимъ, 1872, № 39 и 67, Каменскимъ, 1874, № 73. б) Серебро въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, 1872, № 63. в) Прински золота и серебра въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, 1872, № 53, 63 и 67. г) Свинцовая руда—въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, 1871, № 90, 1872, № 63. д) Мѣдь—Петрозаводскій уѣздъ, 1873, № 30, Олонецкій, 1872, № 64, 1873, № 90, Повѣнецкій, 1871, № 49, 88, 89, 90, 1873, № 43, 1875, № 65, 68 и 79. е) Желѣзо и чугунъ—Петрозаводскій уѣздъ, 1872, № 80 и 83, 1873, № 30, 38, 55, 1874, № 34, 58 и 79. Олонецкій уѣздъ, 1871, № 48, 56, 1872, № 50, 76, 78, 1873, № 55, 57, 77, 90, 1874, № 44, 50; Вытегорскій уѣздъ, 1872, № 63, 76, 81, 82, 84, 86, 87, 91, 98; 1873, № 55, 92, 94; 1874, № 51, 53, 54, 58, 63, 65, 66, 70, 75, 83, 95; 1875, № 10, 30 и 93. Лодейнопольскій уѣздъ, 1871, № 48; 1872, № 42, 70; 1873, № 18, 45; 1874, № 1. Повѣнецкій уѣздъ, 1871, № 38, 89, 90; 1872, № 39, 83, 1873, № 43, 49, 59, 61, 68, 72, 80, 88; 1874, № 44, 51, 61, 69, 74, 100; 1875, № 40, 68; Пудожскій уѣздъ, 1871, № 82; 1873, № 74. ж) Онеупорная глина, известковый камень, краски, тальковый сланецъ, въ Олонецкомъ уѣздѣ, 1874, № 62; въ Вытегорскомъ, 1872, № 84; 1874, № 40, 65, 66; 1875, № 10, въ Лодейнопольскомъ, 1872, № 42; 1873, № 18. з) Горничный камень въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, 1874, № 96. п) Развѣдки

разныхъ рудъ и минераловъ, 1872, № 39; 44, 47.

См. Геологическія изслѣдованія. Заводы.

К. 82.

КАЗАРМЫ. См. города.

КАМЕНЕВЪ В. К., художникъ 1875, № 2.

КАРГОПОЛЬ. 1) Городъ: О пребываніи въ Каргополѣ, Государя Императора Александра Благословеннаго (В. В. Нименскаго), 1873, № 63. Посѣщеніе города епископомъ Іонафаномъ, 1873, № 43. Сельско-хозяйственныя промышленныя извѣстія (Ф. Ф. Селицаго), 1874, № 83. Отчеты о дѣйствіяхъ Каргопольскаго банка, 1871, № 39, 1872, № 21; 1873, № 35, 1874, № 40, 1875, № 36. Уставъ общественной библиотеки въ Каргополѣ, 1873, № 19. Буря въ Каргополѣ (Ф. Ф. Селицаго), 1874, № 25. Зимняя гроза, 1874, № 21. Шитье бѣлокъ въ Каргополѣ, 1875, № 70. Вѣличій промыселъ въ Каргополѣ (И. Г. Полякова), 1873, № 67.—Спектакль въ Каргополѣ, 1874, № 4 и 93. Метеорологическія наблюденія въ Каргополѣ (Ф. Ф. Селицаго), 1872, № 38, 46, 54, 62, 72, 80, 90, 98; 1873, № 5, 20, 30, 39, 47, 53, 65, 72, 80, 89, 99; 1874, № 4, 26, 29, 37, 40, 46, 66, 73, 83, 95, 98 и 99; 1875, № 4, 14, 20, 28, 38, 46, 52, 63, 72, 83, 89.



а) на рѣкѣ Свири и на Маринской системѣ, въ Вытегорскомъ уѣздѣ сгорѣло 12 судовъ съ хлѣбомъ и другимъ грузомъ.

б) въ Лодейнопольскомъ и Каргопольскомъ уѣздахъ сгорѣло хлѣба на поляхъ въ стогахъ на 220 р.

и в) въ Олонецкомъ уѣздѣ, при двухъ домахъ, загорались хлѣвы, отъ неосторожнаго хожденія съ зажженою лучиною, и хотя пожары были вскорѣ прекращены, но въ дыму задохлось 10 головъ скота, на 145 р.

Секретарь Олонецкаго губернскаго статистическаго комитета *А. Ивановъ*.

**Судокрушеніе.** 15 сентября, въ Вытегорскомъ уѣздѣ, на 26 верстѣ Онежскаго канала, при впаденіи въ него р. Мегры, затонулъ полубарокъ съ тесомъ, принадлежащій товариществу Громова и К<sup>о</sup>.

**Чума на рогатомъ скотѣ.** Къ 15 сентября, въ Олонецкомъ уѣздѣ, оставалось больныхъ чумою 20 головъ рогатаго скота; съ 15 сентября по 1 октября вновь заболѣло 73, выздоровѣло 2, пало 83, осталось больныхъ 8.

### Происшествія въ губерніи.

**Пожары.** Въ ночь на 17 августа, Повѣнецкаго уѣзда, Мядусельской волости, въ дер. Торось-озерѣ, отъ неизвѣстной причины, сгорѣлъ домъ съ пристройками крестьянина Галактіона Иванова. Убытку 60 р.

— Въ ночь на 29 августа, Олонецкаго уѣзда, Важинской волости, въ дер. Капкалы, отъ неизвѣстной причины, сгорѣла мельница, крестьянина Ивана Фабриканцова. Убытокъ не опредѣленъ.

— Въ ночь на 6 сентября, Вытегорскаго уѣзда, Никулинской волости, въ дер. Титовской, отъ неизвѣстной причины, сгорѣли домъ съ сараемъ, двумя хлѣвами, конюшнею

и банею и гумно съ немолотеннымъ хлѣбомъ крестьянина Ивана Казначеева. Убытку 240 р.

— 7 сентября, Олонецкаго уѣзда, Рыпушкальной волости, въ дер. Яковлевой, отъ неизвѣстной причины, сгорѣла рига съ хлѣбомъ крестьянина Оедора Потапова. Убытку 45 р.

— 13 сентября, въ г. Вытегрѣ, отъ неизвѣстной причины, загорѣлась баня мѣщанина Максима Оленева, но пожаръ собравшимся народомъ сряду былъ прекращенъ. Убытку 20 р.

**Поджогъ.** Въ ночь на 6 сентября, Лодейнопольскаго уѣзда, Юковской волости, дер. Фефиловской, на полѣ крестьянина Степана Лебедева, по подозрѣнію отъ поджога, сгорѣли стогъ ржаного хлѣба 67 суслиновъ и 2 заколины сѣна. Убытку на 55 р.

**Найденныя мертвыя тѣла.** 13 сентября, Повѣнецкаго уѣзда, Шунгской волости, близъ дер. Карауловой, во рву, найденъ мертвымъ, крестьянинъ дер. Діановщины Максимъ Куликовъ.

— 17 сентября, Лодейнопольскаго уѣзда, Люговскаго общества, въ дер. Янгеничахъ, найденъ мертвымъ, крестьянинъ дер. Фефиловской, Оедоръ Григорьевъ.

— 17 сентября, Олонецкаго уѣзда, Важинской волости, дер. Устьбойарской, найденъ мертвымъ, безъ признаковъ насильственной смерти, крестьянинъ дер. Пичина, Иванъ Хохловъ.

**Скоропостижно-умершіе.** 11 сентября, Вытегорскаго уѣзда, въ дер. Сурминской, скоропостижно умеръ отъ одышки, причисленный къ счету крестьянъ, отставной рядовой Михаилъ Лобачевъ.

— 19 сентября, Петрозаводскаго уѣзда, въ сел. Острѣчинахъ, скоропостижно умеръ, крестьянинъ Назаръ Андреевъ.

**Утонувшіе.** 20 сентября, Олонецкаго уѣз-

да, противъ дер. Мандрогъ, въ р. Свири, съ парохода купца Антонова „Петръ“ утонулъ рабочій, крестьянинъ Вологодской губерніи, Лазарь Евсѣевъ.

— 22 сентября, въ г. Вытегрѣ, найденъ утонувшимъ въ р. Вытегрѣ, отставной рядовой Николай Яхрушинъ.

— 22 сентября, Повѣнецкаго уѣзда, Челмужской волости, въ 2 верстахъ отъ деревни Римской, найденъ на берегу Онежскаго озера мертвымъ, крестьянинъ дер. Берега, Иванъ Шуровъ, отправившійся на кануѣ на лодкѣ съ тремя мѣшками овса на мельницу въ дер. Тубу.

**Поврежденіе телеграфа.** 25 сентября, Петрозаводскаго уѣзда, на 18 верстѣ отъ города по Вознесенскому тракту, неизвѣстно кѣмъ срубленъ телеграфный столбъ и оборвана проволока.

**Кражи.** 12 сентября, въ г. Олонцѣ, рядовой запаса, Архипъ Савинъ, похитилъ у такового же Вахтулайка штаны; причемъ Савинъ объявилъ, что имъ же около 29 июня, изъ часовни при дер. Гижезерѣ, Ведлозерской волости, чрезъ взломъ замка, похищено изъ кружки денегъ около 1 р.

— 20 сентября, Петрозаводскаго уѣзда, Петропавловской волости, въ дер. Кондопогѣ, въ питейномъ заведеніи крестьянина Ивана Дериглазова, чрезъ взломъ замка на дверяхъ, выпущено изъ бочки 4 ведра водки.

— Въ ночь на 28 сентября, Петрозаводскаго уѣзда, Ялгубскаго общества, у крестьянина дер. Березовыхъ мостовъ, Павла Степанова, изъ принадлежащаго ему полевого амбара, посредствомъ подобраннаго ключа, похищено: ламбартный билетъ на 850 р., званкою монетою 50 р. и кромѣ того разныя вещи. Подозрѣніе въ кражѣ заявлено на крестьянина.

## Тивдійскія мраморныя ломки.

(Въ Петрозаводскомъ уѣздѣ).

(Продолженіе, см. № 78).

### III.

**Техника добычи мрамора изъ мѣсторожденій. Издѣлія, приготовляемыя изъ тивдійскихъ мраморовъ. Главнѣйшія поставки мраморовъ. Пути сообщенія для перевозки мраморовъ и издѣлій.**

Въ Бѣлой-горѣ мраморъ добывается буреніемъ и порохострѣль-

ною работою. Главнѣйшія работы здѣсь производились въ первой бреші, заключающей четыре видоизмѣненія мрамора: свѣтлоокрасный, жильный, темноокрасный и чернотелый. Способъ добычи — слѣдующій: Бѣлая-гора, съ западной стороны, въ первой бреші представляетъ отвѣсную стѣну въ 12 саж. вышиною, открытую прежними разработками. Очистивъ почву отъ мраморнаго щебня, дѣлаютъ въ подошвѣ скалы нещирообразное углубленіе, отрывая мраморъ малыми буровыми скважинами и оставляя столбы для поддержанія массы. Подбурка внизу продолжается до тѣхъ поръ, пока не встрѣтится естественной трещины въ мраморѣ, проходящей параллельно отвѣсному краю. Въ то же время на вершинѣ горы, обнаживъ извѣстнякъ отъ слоя растительной земли и щебня,



его покрывающего, выбуриваютъ сверху внизъ перпендикулярно отъ 2-хъ до 5-ти и 6-ти глубокихъ буровыхъ скважинъ называемыхъ цилиндрами, отъ 8-ми до 10-ти сажень глубиною. По тому же направленію расположены и главныя трещины въ горѣ, способствующія потомъ отдѣленію массы. Цилиндры выбуриваются отъ отвѣснаго края, смотря по потребности въ толщинѣ массы, иногда на разстояніи до 3-хъ сажень. При буреніи употребляется желѣзный долотчатый буръ со стальнымъ напарьемъ, такая же желонка и мѣдный штривель. На задѣльной платѣ, два человека въ день могутъ выбурить цилиндръ до  $\frac{1}{2}$  аршина въ глубину; разумѣется, успѣхъ этой работы уменьшается по мѣрѣ углубленія скважины; сверхъ того, здѣсь не должно принимать въ расчетъ замедленія, происходящаго нерѣдко отъ поломки бура, засоренія цилиндра и пр. Диаметръ цилиндра—до  $3\frac{1}{2}$  дюймовъ. По окончаніи буренія, произведенное снизу пещерообразное углубленіе наполняютъ мраморнымъ мусоромъ и щебнемъ, чтобы отдѣленная въслѣдствіи масса не осѣла на мѣстѣ въ томъ же положеніи, но, скатившись по наклонной плоскости, образованной насыпью, могла бы упасть и разбиться на отдѣльности. Послѣ этого приступаютъ къ выемкѣ цѣликовъ или столбовъ, оставленныхъ въ почвѣ; по окончаніи этой работы, масса, въ которой связь частей уже значительно нарушена подбуркою почвы, имѣя продольныя трещины, либо сама отдѣляется и падаетъ, либо ее отрываютъ отъ горы порохомъ. Буреніе цилиндровъ—работу, требующую значительныхъ издержекъ и продолжительнаго времени, необходимо должно производить, по неизвѣстности, отдѣлится ли масса безъ пороха или нѣтъ; въ случаѣ, если бы масса не отдѣлилась безъ пороха, буреніе цилиндровъ, по вынутіи поддерживающихъ столбовъ, сопряжено съ большою опасностью. Кромѣ того, эти цилиндры, проводимые по направленію главныхъ трещинъ, тоже частію способствуютъ отдѣленію массы безъ пороха. При порохоострѣльной работѣ, количество пороха зависитъ отъ величины отдѣляемой массы. На отдѣленіе массы въ 6 сажень ширины и толщины, при 12 саженьхъ вышины, пороху употребляется на подбурку и въ цилиндры до 60 пуд. и болѣе. При подбуркѣ, въ малыя скважины порохъ кладется въ патронахъ; въ цилиндры же всыпается просто. Въ каждый цилиндръ полагается пороху отъ 3 до 4 пудовъ. На забивку цилиндровъ и скважинъ идетъ обыкновенная глина и толченый кирпичъ.

Величина отдѣляемыхъ массъ мрамора бываетъ отъ одного кубическаго аршина до 50 куб. саж. Отторгнутая лѣтомъ 1850 года масса, кажется, самая послѣдняя изъ большихъ, имѣла въ вышину 12, въ ширину 9 и въ толщину 3 саж.; вѣсъ ея опредѣлялся около 110,000 пудовъ.

По отдѣленіи массы, изъ нея въслѣдствіи выбирались, смотря по потребности, различной величины куски, вышиною даже до 3 саж.; ихъ отдѣляли изъ массы обтескою, выклиниваніемъ и выбуриваніемъ. По окончаніи наружной обтески, штуки мрамора втягивались коннымъ воротомъ на фабрику, гдѣ производилась дальнѣйшая обработка: приведеніе штукъ въ требуемые размѣры и форму распиловкою посредствомъ пилъ, также частію выбуриваніемъ ряда буровыхъ скважинъ не въ дальнемъ между собою разстояніи и потомъ расклиниваніемъ; шлифовка гладкихъ поверхностей машинами, а выгибовъ, желобковъ, карнизовъ и прочихъ ломкихъ частей ручными работами. Въ отдѣлкѣ штуки простирались вѣсомъ до 150 пудовъ. Съ 1844 года, съ поступленіемъ Тиведійскихъ ломокъ въ вѣдѣніе комиссіи о построеніи Исаакіевскаго собора, всѣ штуки, по приведеніи въ настоящіе размѣры, на заводѣ шлифовались только вчернѣ и въ такомъ видѣ отправлялись въ С.-Петербургъ, гдѣ уже производилась имъ окончатель-

ная шлифовка и полировка, въ нарочно устроенномъ для того при соборѣ заведеніи.

Тѣже техническіе приемы употребляются при добычаніи известняковыхъ мраморовъ и изъ другихъ мѣсторожденій.

Добыча нигозерскаго аспида производится раскрывкою и очисткою поверхности, всегда трещиноватой и вывѣтрелой отъ воздушныхъ пережѣвъ, и потомъ отдѣленіемъ, помощію клиньевъ и ломовъ, по направленію слоевъ.

Шоханъ, или шокшинскій красный порфиръ и шокшинскій краснобурый слоистый камень добывается посредствомъ буренія и потомъ расклиниванія, частію же и порохоострѣльною работою. Послѣдняя употребляется только при выемкѣ малыя штукъ, также для отдѣленія массы по длинѣ, съ боковъ—отъ мѣсторожденія, потому что камень этотъ, при выстрѣлахъ, не рѣдко даетъ вредныя трещины. При расклиниваніи, буровыя скважины, одна отъ другой на разстояніи четверти, выбуриваются иногда до 2 аршинъ глубиною \*). Для буренія употребляется долотчатый буръ со стальнымъ напарьемъ и желѣзная желонка. По твердости песчаника, при буреніи его работа идетъ гораздо медленнѣе, нежели при буреніи известняковыхъ мраморовъ. Для поправки и починки инструментовъ находится на мѣстѣ кузница. Во время производства выломки шохана для Исаакіевскаго собора подрядчикомъ Дершау, нанимались для работъ крестьяне окрестныхъ деревень, посвятившіе себя исключительно ремеслу каменотесцовъ.

Добыча песчаника изъ бруснинскаго мѣсторожденія производится клиньями и ломами, по направленію слоевъ, по которымъ онъ дѣлится удобно.

Соломенскій камень добывался посредствомъ буренія и порохоострѣльной работъ; тѣмъ же путемъ производится добыча діоритовъ изъ Викшамбинскаго и Матюковскаго мѣсторожденій.

(Окончаніе будетъ).

## Судебная Хроника.

СПИСОКЪ ДѢЛАМЪ, НАЗНАЧЕННЫМЪ КЪ СЛУШАНІЮ ВЪ СЪѢЗДѢ МИРОВЫХЪ СУДЕЙ ПЕТРОЗАВОДСКО-ПОВѢНЦКАГО СУДЕБН. ОКРУГА.

На 20-е октября.

### Уголовныя.

О самовольной порубкѣ дѣса крестьянами: 1) Климовымъ; 2) Васильевымъ; 3) Козьминимъ; 4) Ланевымъ; 5) Лапинимъ; 6) Нестеровымъ; 7) объ убитой коровѣ Денисова и объ оскорбленіи его Софоновымъ; 8) о неповиновеніи Кукелева волостному начальству; 9) о неповиновеніи Малышева волостному старшинѣ; 10) о кражѣ Акуловымъ у Чехонина тормазовъ; 11) о нанесеніи оскорбленій Цвѣтаевой Максимовымъ; 12) о продажѣ Петровымъ въ неустановленное время вина; 13) о побѣгѣ Калинина изъ г. Повѣнца.

### Гражданскія.

О взысканіяхъ: 14) Семеновымъ, Савельевымъ и Филатовымъ съ Соколова 5 р. 69 к.; 15) довѣреннымъ Аврамовыхъ Александровымъ съ Ющевой 351 р.; 16) объ освобожденіи изъ подъ сѣквестра и продажи имущества Чуковой за долгъ мужа ея Башкину.

\*) Иногда, при порохоострѣльной работѣ, пробуривали только одну или двѣ неглубокія скважины, которыя забивали порохомъ. Если отдѣлившаяся при этомъ штука, по размѣрамъ, удовлетворяла назначенію, то подвергалась дальнѣйшей обработкѣ; въ противномъ случаѣ, бросалась на мѣстѣ. Выбранный уже въ дѣло кусокъ раскалывался слѣдующимъ образомъ: на поверхности его выдалбливался желобъ, глубиною до половины вершка, по которому онъ раскалывался желѣзными клиньями. Если при этомъ грубомъ способѣ расколы оказывался невѣрнымъ, то выбранный въ дѣло кусокъ скатывался по рельсамъ и бросался въ воду.



войнахъ, состоящаго подъ Высочайшимъ покровительствомъ Ея Величества Государыни Императрицы 10 и 31 августа, 15 и 30 сентября и 15 октября за №№ 81, 83, 88, 89 и 92.

Кромѣ того: 1) члены Петрозаводскаго общественнаго собранія, въ общемъ собраніи 12 октября, пожертвовали изъ суммъ клуба, въ пользу Славянъ 200 р.; 2) крестьяне Острѣчинскаго и Гакручейскаго обществъ, Петрозаводскаго уѣзда, составили приговоры о сборѣ въ пользу Славянъ: первые по 2 к. и послѣдніе по 3 к. съ души, и 3) воспитанницами Николаевскаго дѣтскаго пріюта вновь приготовлено корпіи 6 ф. и бинтовъ 960 арш., которые отправлены въ главное управленіе общества попеченія о раненыхъ и больныхъ войнахъ 15 октября за № 93.

О пожертвованіяхъ этихъ доводится до всеобщаго свѣдѣнія.

**Лотерея.** 12 декабря 1876 года послѣдуетъ розыгрышъ XXXVIII Лотереи С.-Петербургскихъ дѣтскихъ пріютовъ, для 5,000 призрѣваемыхъ имъ дѣтей и учрежденной при совѣтѣ сихъ заведеній эмеритальной кассы дѣтскихъ пріютовъ Россіи.

Всего—500 выигрышей, именно:

1 выигрышъ № 1 серебро 84 пробы 300 фунтовъ, на 10,000 р.

2 выигрыша №№ 2 и 3, серебра по 1,000 р., всего на 2,000 р.

2 выигрыша №№ 4 и 5 серебра по 500 р., всего на 1,000 р.

10 выигрышей №№ 6—15 вещи стоимостью отъ 100 до 300 р.

25 выигрышей №№ 16—40 вещи стоимостью отъ 50 до 100 р.

40 выигрышей №№ 41—80 вещи стоимостью отъ 40 до 50 р.

70 выигрышей №№ 81—150 вещи стоимостью отъ 30 до 40 р.

150 выигрышей №№ 151—300 вещи стоимостью отъ 20 до 30 р.

200 выигрышей №№ 301—500 вещи стоимостью отъ 10 до 20 р.

Выигрыши, кромѣ Высочайше пожалованныхъ, состоятъ изъ золотыхъ и серебряныхъ вещей.

Оставшіеся билеты, по одному рублю, можно получать въ С.-Петербургѣ въ канцеляріи совѣта, по Казанской улицѣ домъ № 5 и въ значительныхъ магазинахъ и кандитерскихъ: въ Москвѣ въ лучшихъ магазинахъ.

Гг. иногородные, желающіе получить билеты означенной лотереи изъ канцеляріи совѣта благоволятъ посѣщать своими требованіями.

Таблицы выигрышей будутъ разосланы иногороднымъ при Московскихъ вѣдомостяхъ и газетѣ „Голосъ“.

Выигрыши неустраиваемые въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня розыгрыша будутъ считаться пожертвованными, въ пользу С.-Петербургскихъ дѣтскихъ пріютовъ.

Выигрыши будутъ выдаваться лишь предъявителямъ подлинныхъ и дѣльных билетовъ.

Комитетъ лотереи отвѣчаетъ за вѣрность только той таблицы выигрышей, на которой будетъ значиться: изданіе С.-Петербургскаго совѣта дѣтскихъ пріютовъ.

Изъ Вознесенья отъ 16 октября телеграфируютъ: Онежскій каналъ покрылся льдомъ, судоходство прекратилось; 15 октября пароходъ „Александръ Свирскій“ шедшій въ Петрозаводскъ, воротился обратно за мѣлководіемъ.

**Уровень воды на Онежскомъ озерѣ въ навигацію 1876 года.** Сентябрь—Убыль воды въ Онежскомъ озерѣ (по футштоку въ гавани общественной пристани), замѣченная съ 3 августа, продолжалась и въ теченіе первыхъ трехъ всего сентября, въ слѣдующей постепенности:

|              |           |                                  |
|--------------|-----------|----------------------------------|
| 1—3 сентября | ниже 0 на | — ф. 6 д.                        |
| 4—12         | —         | — 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  |
| 13—17        | —         | — 9                              |
| 18—27        | —         | — 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| 28—30        | —         | — 1 ф.                           |

Такимъ образомъ, съ 1 по 30 сентября воды убыло на <sup>1</sup>/<sub>2</sub> фута.

**Метеорнаго осадка въ теченіе сентября выпало:**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| съ 1 по 8 сентября | — 8,0 миллиметр. |
| 8 15               | — 14,3           |
| 15 22              | — 4,4            |
| 22 28              | — 10,9           |

Сильные вѣтры въ теченіе сентября были:

|         |                |
|---------|----------------|
| 1 числа | ЮЮЗ буря.      |
| 5 —     | ЮВ. оч. сильн. |
| 6 —     | ЮЗ. сильн.     |
| 11 —    | ЗСЗ. сильн.    |
| 12 —    | СЗ. сильн.     |
| 13 —    | ЗСЗ. сильн.    |
| 16 —    | ЮЗ. сильн.     |
| 17 —    | Ю. сильн.      |
| 18 —    | ЗСЗ буря.      |
| 20 —    | ЗСЗ. сильн.    |
| 21—22   | ЗСЗ. сильн.    |
| 24—25   | ЗСЗ. сильн.    |
| 27 —    | ЮЮЗ. сильн.    |
| 28 —    | С. оч. сильн.  |
| 29 —    | ЮВ. сильн.     |
| 30 —    | З и ЮЗ. оч. с. |

## Тивдійскія мраморныя ломки.

(Въ Петрозаводскомъ уездѣ).

(Окончаніе, см. № 79).

Издѣлія изъ тивдійскихъ мраморовъ и цвѣтныхъ камней, между которыми особенное вниманіе обращаетъ на себя шокшинскій порфиръ, извѣстный своими отличными качествами не только въ Россіи, но и въ Европѣ, удостоились чести служить украшеніемъ царскихъ дворцовъ, главныхъ храмовъ обѣихъ столицъ, монументовъ и другихъ зданій: шокшинскій порфиръ былъ выписанъ во Францію для саркофага Императору Наполеону I, въ парижскомъ домѣ живальдовъ. Главнѣйшія поставки мрамора и издѣлій изъ него, со времени разработки мраморныхъ ломокъ до передачи ихъ въ

вѣдѣніе министерства государственныхъ имуществъ, были слѣдующія:

Въ 1788 году мраморъ выламывался отъ казны, въ весьма значительномъ количествѣ, для строенія Исаакіевскаго собора и для Мраморнаго дворца.

Въ 1803 году—для строенія Казанскаго собора, въ которомъ и полы сдѣланы изъ тивдійскаго мрамора, а хоры изъ шокшинскаго порфира.

Въ 1817 года работали пьедесталы для евоногвардейскаго мажеа.

Въ 1838 году готовились мраморныя подоконники для Зимняго дворца, въ количествѣ до 300 штукъ, на сумму 9,000 р.

Въ 1840 году—колонны для дворца Ея Императорскаго Вели-



чества Великой Княгини Маріи Николаевны, на сумму до 2,000 р.

Въ 1842 году сдѣлана кіота для Крестнаго монастыря (въ Архангельской губерніи), по заказу покойнаго Оловенкаго и Петро-заводскаго архіеріископа Игнатія.

Съ 1844 по 1853 годъ выламывалось значительное количество мрамора разныхъ сортовъ для внутреннихъ украшеній Исаакіевскаго собора. Поставка эта, простиравшаяся на сумму до 180,000 р., производилась съ подряда, отставнымъ инженеръ-капитаномъ Дершау.

Въ 1845 году работали пьедесталы, изъ шокшинскаго порфира, для Зимняго дворца \*).

Въ 1847 году, съ Высочайшаго разрѣшенія, шокшинскій порфиръ былъ подаренъ Франціи, для сооруженія саркофага Императору Наполеону I въ парижскомъ домѣ инвалидов. Выломку порфира производилъ подрядчикъ Вуятти. Всего добыто было 27 монолитовъ порфира; наибольшіе изъ нихъ шесть имѣли слѣдующіе размѣры:

|                   | Длина.       | Ширина.      | Толщина.    |
|-------------------|--------------|--------------|-------------|
| № 1, одинъ камень | 6 ар. 8 вер. | 3 ар. 8 вер. | 1 1/2 верш. |
| № 2, два камня    | 6 — —        | 2 — —        | 3/4 — —     |
| № 3, одинъ камень | 5 — —        | — 14 — —     | 3/4 — —     |
| № 4, одинъ камень | 3 — —        | 2 — —        | 1 1/2 — —   |
| № 5, одинъ камень | 2 — —        | 2 — —        | 2 — —       |

Во французскихъ газетахъ было напечатано тогда, что эти монолиты изсѣчены изъ сердобольскаго гранита, въ Финляндіи. Эта ошибка перешла и въ нѣкоторыя русскія газеты \*).

Въ 1857 году шокшинскій порфиръ выламывался для памятника въ Бозѣ почившему Императору Николаю I. По доставкѣ въ Петербургъ, треснуло 20 кусковъ порфира, во время самой обработки, тогда какъ прежде въ камнѣ не было замѣтно малѣйшихъ слѣдовъ какихъ-либо трещинъ. По предложенію тогдашняго директора горнаго департамента, генерала Чевкина, это странное явленіе изслѣдовалъ академикъ Гельмерсенъ, при геологическомъ обзорѣ Олонецкаго горнаго округа. „Я скорѣ убѣдился—говорить г. Гельмерсенъ, — что этотъ кварцевый песчаникъ вообще имѣетъ свойство разламываться на параллелопипедовыя плиты; хотя это свойственно почти всѣмъ пластамъ его въ Шокшѣ, однако есть нѣкоторые, въ которыхъ оно не замѣтно вовсе или же замѣтно въ весьма слабой степени. Песчаникъ, свѣжій изломъ котораго блестящъ и почти подобенъ стеклу, хотя и обладаетъ большою твердостью, но вмѣстѣ съ тѣмъ и нѣкоторою хрупкостью; если же кусокъ этой горной породы, во время обработки, получить многія тысячи быстро одинъ за другимъ слѣдующихъ ударовъ молотка, часто даже двухъ молотковъ, съ двухъ противоположныхъ концовъ въ одно и тоже время, чрезъ что, очевидно, должно произойти сотрясеніе въ двухъ противоположныхъ направленіяхъ, и если притомъ песчаникъ добытъ изъ слоя, которому свойственно разсѣдаться, то не выдержитъ сотрясеній и будетъ ломаться \*)“.

Одновременно съ предъидущею поставкою, обрабатывались изъ

свѣтлоокраснаго мрамора (№ 1), по заказу почетнаго гражданина Пименова, ступени къ ракѣ съ мощами преподобнаго чудотворца Александра-Свирскаго, на сумму до 720 р., а также разныя мраморныя издѣлія для Олонецкаго губернатора Волкова и для казны \*).

Кромѣ вышеназванныхъ главныхъ поставокъ мрамора, на тивдійскомъ мраморномъ заводѣ приготавливались, по заказамъ частныхъ лицъ и на вольную продажу, различнаго рода вещи: камины, чашни, вазы, пьедесталы, шашечныя и столовыя доски, пресс-папье, подсвѣчники, солонки, лампады, ящики и т. п. При казенномъ управленіи, таксы на мраморныя издѣлія не было; цѣна опредѣлялась мѣстнымъ начальствомъ при самомъ заказѣ, смотря по сортамъ мрамора, величинѣ вещей и сложности рисунка. Для продажи мраморныхъ издѣлій находился въ Петербургѣ магазинъ, который сначала помѣщался въ зданіи бывшей гофъ-интендантской конторы, а потомъ при управленіи Императорскаго кабинета; сверхъ того, часть мраморныхъ вещей была предоставлена для продажи скульптору Мадерни. Въ послѣдніе годы казеннаго управленія, было обращено вниманіе на производство издѣлій въ болѣе художественной формѣ: въ 1838 году былъ отправленъ съ ломокъ въ находившуюся при гофъ-интендантской конторѣ школу одинъ рабочій, для обученія скульптурѣ и валянію; по окончаніи курса онъ присланъ былъ на заводъ. Дѣйствительно, подъ его руководствомъ, исполнялись заказы на мраморныя издѣлія по самымъ сложнымъ и изящнымъ рисункамъ, съ рѣзными рельефными изображеніями, съ отчетливою художественностью \*).

Со времени поступленія мраморныхъ ломокъ въ завѣдываніе мѣстнаго управленія государственными имуществами, производились слѣдующія разработки мрамора:

а) Капитанъ Дершау оканчивалъ операцію добычи шокшинскаго порфира для Исаакіевскаго собора.

б) Иностранецъ Эренбергъ выламывалъ зеленый и сѣрый мраморъ, съ платою въ казну по 5 к. за куб. четверть аршина.

в) Производилась выломка шокшинскаго порфира для храма во имя Христа Спасителя, въ Москвѣ, въ размѣрѣ 55 куб. саж., съ платою за каждый пудъ или одну куб. четверть аршина по 5 к.

г) Купцу Пименову разрѣшена была выломка одной куб. саж. шокшинскаго порфира, для надгробнаго памятника, съ уплатою 45 р. 90 к.

д) Крестьянину Іудину разрѣшена была выломка нигозерскаго асписа, въ количествѣ 5 куб. саж., съ уплатою за каждую по 14 р. \*).

Хотя мастеровымъ тивдійскаго завода, по увольненіи ихъ отъ обязательныхъ работъ для казны, предоставлено было выдѣлывать разныя вещи, болѣе мелочныя, по частнымъ заказамъ и на вольную продажу, съ возмѣщеніемъ издержекъ казны изъ вырученной платы, но такія работы встрѣчались уже очень рѣдко, по недостатку заказовъ. Большая часть мастеровыхъ, не находя на мраморныхъ ломкахъ для себя никакой почти дѣятельности, отправлялась въ разныя мѣста на каменотесныя работы; многіе изъ нихъ

\*) Изъ матер. Олон. губ. ст. ком.

\*) Гор. Жур. 1851 г. № 10.

\*) Олон. горный округъ, геологически изслѣдованный г. фонъ-Гельмерсеномъ въ 1856—1859 г. (Зап. Имп. Акад. Наукъ, VII серія, томъ 3, № 6).

\*) Изъ матеріала Олон. губ. стат. комитета.

\*) Пам. кн. Олон. губ. на 1858 годъ.

\*) Изъ матер. Олон. губ. ст. ком.



поступили въ партіи къ разнымъ авантюристамъ, занимавшимся поисками металлическихъ рудъ въ Олонецкой губерніи. Производство мраморныхъ издѣлій въ средѣ бывшаго заводскаго населенія Бѣлой-Горы совершенно упало. Очень рѣдко оставшіеся тамъ рабочіе предлагали любителямъ кое-какія мелкія издѣлія, неимѣвшія уже прежнихъ качествъ художественной и тщательной отдѣлки. Самые способы производства работъ, съ уничтоженіемъ мраморнаго завода, безъ хорошихъ инструментовъ и необходимыхъ для мраморнаго дѣла приспособленій, сдѣлались затруднительными. За отсутствіемъ въ средѣ бывшаго заводскаго рабочаго населенія правильно организованныхъ артелей, частные заказы на мраморныя издѣлія подвергались разнымъ случайностямъ. При каждомъ удобномъ случаѣ, бѣлогорскіе мраморщики старались запросить какъ можно болѣе высокія цѣны, особенно въ томъ случаѣ, когда исполненіе заказа требовалось къ сроку, когда открывались для мраморщиковъ въ ближайшихъ окрестностяхъ другія выгодныя заработки. Съ какими препятствіями сопряжено было для частныхъ лицъ выполненіе своихъ заказовъ, на мраморныхъ ломкахъ въ послѣднее время, мы можемъ привести слѣдующій недавній примѣръ.

Въ іюнѣ 1873 года, одинъ изъ крестьянъ Петрозаводскаго уѣзда, находясь въ С.-Петербургѣ, взялъ подрядъ на поставку мраморныхъ издѣлій для внутренней отдѣлки одного изъ лучшихъ домовъ въ Большой-Морской; но, не будучи знакомъ съ положеніемъ мраморныхъ работъ на тивдійскихъ ломкахъ и, конечно, не желая упустить подряда, объявилъ за заказанныя вещи цѣну на авось—далеко ниже той, во что могли дѣйствительно обойтись работы. По условію, срокъ для выполненія подряда былъ назначенъ къ 1 декабря 1873 года. Получивъ приличный задатокъ, подрядчикъ прибылъ на Бѣлую-Гору и приступилъ къ работамъ; но, вѣроятно, сообразивъ, что за выпрошенную цѣну подряда выполнить не возможно и потому, не долго думая, бросилъ работы въ самомъ ихъ началѣ. Между тѣмъ, домовладѣлецъ, не поручившій ни кому имѣть за ходомъ подряда наблюденіе на мѣстѣ, предполагая, что работы производятся, не предпринималъ никакихъ мѣръ, тѣмъ болѣе, что подрядчикъ, время отъ времени, получалъ отъ него деньги на работы. Только по истеченіи контрактнаго срока, домовладѣлецъ навелъ справки и узналъ о неисправности подрядчика. Въ маѣ 1874 года, онъ далъ довѣренность другому лицу, обусловивъ, чтобы требующіяся издѣлія были доставлены въ Петербургъ въ навигацію того же 1874 года. Но теперь, при исполненіи подряда, встрѣтились различныя, не предвидѣнныя прежде затрудненія. Предварительная смѣта была составлена въ апрѣлѣ, безъ означенія, что работа эта спѣшная и будетъ производиться въ лѣтнее время; но, когда это условіе предъявлено было мраморщикамъ, они тотчасъ же увеличили цѣну и затѣмъ постепенно возвышали ее, время отъ времени, до окончанія подряда. За распиловку мрамора по смѣтѣ было назначено по 3½ к. съ квадратнаго вершка, а на самомъ дѣлѣ пришлось платить, съ августа мѣсяца, для ускоренія работъ, по 12 к. съ вершка. Точно также, за отшлифовку мрамора платилось сначала по 17 руб. съ аршина, а подъ конецъ цѣна возвысилась до 22 р. Причины такого возвышенія цѣнъ въ это время были слѣдующія: около Тивдіи строился тогда частный чугуно-плавильный заводъ, причемъ требовалось много рабочихъ и предлагались хорошія цѣны; во всѣхъ окрестностяхъ Тивдіи производились развѣдки желѣзныхъ и мѣдныхъ рудъ и другихъ ископаемыхъ, для чего также много брали рабочихъ. Бѣлогорскіе мраморщики, имѣя въ виду хорошіе заработки по постройкѣ завода и на горныхъ развѣдкахъ и въ то же время зная, что мраморныя издѣлія требуются къ сроку, не

стѣснялись возвышать за нихъ плату. Однакожъ, не смотря на столь неблагоприятныя условія, подрядъ былъ оконченъ своевременно, мраморныя издѣлія доставлены въ Петербургъ въ навигацію 1874 года. Но, само собою разумѣется, при этихъ условіяхъ, за мраморныя издѣлія, въ общей сложности, пришлось уплатить на ¼ часть дороже противъ дѣйствительной ихъ цѣны, за которую можно было бы исполнить заказъ въ другое время года, когда для мраморщиковъ не представляется выгодныхъ заработковъ на сторонѣ и при томъ, если бы работы не были спѣшныя.

Всѣ эти причины въ совокупности имѣли неблагоприятное вліяніе и постепенное уменьшеніе требованій на мраморныя издѣлія. Только съ передачею мраморныхъ ломокъ въ долгосрочную аренду и при правильной организаціи работъ можетъ быть достигнуто развитіе мраморнаго дѣла въ Олонецкой губерніи.

Пути сообщенія, по которымъ мраморъ доставляется къ селенію Бѣлой-Горы изъ разныхъ мѣсторожденій, и по которымъ отсюда издѣлія перевозятся въ Петербургъ, болѣею частью—водныя.

Путь изъ сел. Бѣлой-Горы слѣдующій: отъ бывшаго при этомъ селеніи завода—озеромъ Гижь-озеромъ 1½ версты, вытекающему изъ него рѣчкой Тивдійкою 2 версты (въ сел. Тивдіи, гдѣ на рѣчкѣ устроены мельницы, мраморъ перетаскивается до пристани на озерѣ Сандаля сухимъ путемъ около полуверсты); озеромъ Сандаломъ, въ которое впадаетъ рѣчка Тивдійка, 35 верстъ до канала, прорытаго изъ этого озера въ озеро Нигъ-озеро, 5 верстъ; вторая пристань находится на Нигозерѣ, въ 3 верстахъ отъ сел. Кондопоги, лежащаго у одного изъ заливовъ Онежскаго озера. Это разстояніе, мраморъ перевозится гужемъ до пристани на озерѣ Онегѣ, гдѣ грузится на суда для доставки водою до самаго Петербурга. Доставка мрамора съ Бѣлой-Горы до Кондопоги обходилась по 10 к., включая сюда содержаніе пристаней, судовъ съ оснасткой, перегрузку и прочіе мелкіе расходы, а отъ Кондопоги до Петербурга (по оз. Онегу, р. Свири, Ладожскому озеру и р. Невѣ) около 30 к., всего же по 40 к. съ пуда. Перевозки отдавались съ подряда мѣстнымъ крестьянамъ.

Изъ мѣсторожденій, лежащихъ въ ближайшихъ окрестностяхъ селеній Тивдіи и Бѣлой-Горы мраморъ доставлялся къ заводу по озеру Сандалу до Тивдійской пристани, здѣсь перетаскивался чрезъ деревню Тивдію гужемъ, а потомъ опять сплавлялся водою по озеру Гижь-озеру. Изъ шокшинскихъ, бруснинскихъ и соломенскихъ разработокъ каменныя слѣдовали на судахъ по озеру Онегу до Кондопоги, а оттуда до завода вышеописаннымъ путемъ.

Въ заключеніе настоящей статьи, считаемъ не бесполезнымъ приложить росписаніе или инвентарь мраморныхъ ломокъ, заимствованный изъ дѣлъ бывшаго заводоуправленія, съ присовокупленіемъ нѣкоторыхъ подробностей объ употребленіи разныхъ сортовъ мрамора на разныхъ строительныхъ работъ и издѣлія въ періодъ существованія казенной заводской администраціи.

Д. чл.—секретарь Олонецкаго губернскаго статистическаго комитета А. Иванова.